

---

# **LICCON Error Code Manual**

---

**LR-1600/2**

**074607**

**23.10.2013**

**LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH, Postfach 1361, D-89582 Ehingen/Donau  
Tel 0049 7391 502-0, Fax 0049 7391 502-3399  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com), E-Mail: [info.lwe@liebherr.com](mailto:info.lwe@liebherr.com)**

---

---

## LICCON ERROR CODE (LEC)

---

Referenz	Identnummer	Zeichnungsnummer
Elektrik Oberwagen	3	128000
Elektrik Unterwagen	/tmp/zfile	10/16/2013
Fehlerliste	-2302145	9181-700.01.00.000.016

---

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
000001	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A420		E	2
000002	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte bzw ZE pruefen	A420		E	2
000006	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A420		E	2
000007	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) UART fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A420		E	2
000010	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemroutine gesperrt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000011	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ZE-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE pruefen	A420		E	2
000012	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Typ-Kennung im EPROM fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte pruefen	A420		E	2
000013	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Pruefsumme im FLASH fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Programmspeicherkarte pruefen	A420		E	2
000014	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm laeuft schon Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000015	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
000016	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000017	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Summe der CPU-Zeitverteilung is zu gross Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000018	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikoverflow (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000019	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Division durch Null (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000020	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000021	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Illegal Opcode Trap Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A420		E	2
000022	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000023	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm ist nicht lauffaehig (Typkennung) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000024	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000025	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
000026	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Regler-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000030	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässige Bankadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000041	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000044	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Ausgangsparameter ohne Wirkung, weil Ausgang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000045	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Eingangsparameter undefiniert, weil Eingang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000046	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässiger Reglerparameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000047	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000048	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000049	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) notwendiges Modul, ZE nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich ZEs prüfen	A420		E	2
000050	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
000051	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei schon geoeffnet Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000052	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei bei close nicht offen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000053	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemmaske nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000054	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemtext nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000055	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Symbol nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000056	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ungueltiges Zeichen im Symbol Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000057	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Default Traglasttabelle fehlt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000058	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Endstufe fehlerhaft oder Rueckspeisung Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Verdrahtung pruefen	A420		E	2
000059	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Unterprogramm nicht reentrant Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000060	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler SCI Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
000061	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI -Break Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A420		E	2
000062	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI nicht angeschlossen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A420		E	2
000063	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Monitorfehler im Betrieb Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A420		E	2
000065	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulaessige Busadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000066	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ADC arbeitet ausserhalb der zulaessigen Tolleranz Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A420		E	2
000067	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikprozessor nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A420		E	2
000068	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulaessiger Interrupt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A420		E	2
000070	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unterschiedliche Strukturversionen Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich	A420		E	2
000071	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Strukturdatei fehlt bzw. fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich	A420		E	2
000072	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Struktureintrag nicht sinnvoll Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
000073	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Interpreterfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000074	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Wandlung ASCII nach BIN fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000075	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SPI -Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A420		E	2
000076	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) falscher Netzteileinschub Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Speicherkarte im Netzteil pruefen	A420		E	2
000077	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) BAF-Aufruf fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000078	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulessiger Parameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000079	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) kein Zugriffsrecht Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000080	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) fataler interner Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000081	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Stackoverflow Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A420		E	2
000082	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A420		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
000094	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler Parallelbus Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine, Netzteil pruefen	A420		E	2
000095	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DMA-Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine, Netzteil pruefen	A420		E	2
000099	ZE 0: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DSP0 fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt, dann sollte die ZE getauscht werden	A420		E	2
002001	ZE 0: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A420		E	2
002002	ZE 0: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A420		E	2
002006	ZE 0: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A420		E	2
002007	ZE 0: Systemfehler OS-TMS UART fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A420		E	2
002020	ZE 0: Systemfehler OS-TMS Task-Watchdog abgelaufen Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A420		E	2
002021	ZE 0: Systemfehler OS-TMS Illegal Opcode Trap Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A420		E	2
002082	ZE 0: Systemfehler OS-TMS Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010012	ZE 0: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse	A420.X1:16		E	1
010013	ZE 0: Ausgang 0 Signalleitungen offen	A420.X1:16		E	1
010014	ZE 0: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:16		E	1
010054	ZE 0: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:16		E	1
010058	ZE 0: Ausgang 0 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A420.X1:16		E	1
010070	ZE 0: Ausgang 0 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A420.X1:16		E	1
010071	ZE 0: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A420.X1:16		E	1
010072	ZE 0: Ausgang 0 Fremdeinspeisung	A420.X1:16		E	1
010073	ZE 0: Ausgang 0 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A420.X1:16		E	1
010112	ZE 0: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse	A420.X1:17		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010113	ZE 0: Ausgang 1 Signalleitungen offen	A420.X1:17		E	1
010114	ZE 0: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:17		E	1
010154	ZE 0: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:17		E	1
010158	ZE 0: Ausgang 1 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A420.X1:17		E	1
010170	ZE 0: Ausgang 1 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A420.X1:17		E	1
010171	ZE 0: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A420.X1:17		E	1
010172	ZE 0: Ausgang 1 Fremdeinspeisung	A420.X1:17		E	1
010173	ZE 0: Ausgang 1 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A420.X1:17		E	1
010212	ZE 0: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse	A420.X1:18		E	1
010213	ZE 0: Ausgang 2 Signalleitungen offen	A420.X1:18		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010214	ZE 0: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:18		E	1
010254	ZE 0: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:18		E	1
010258	ZE 0: Ausgang 2 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A420.X1:18		E	1
010270	ZE 0: Ausgang 2 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A420.X1:18		E	1
010271	ZE 0: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A420.X1:18		E	1
010272	ZE 0: Ausgang 2 Fremdeinspeisung	A420.X1:18		E	1
010273	ZE 0: Ausgang 2 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A420.X1:18		E	1
010312	ZE 0: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse	A420.X1:19		E	1
010313	ZE 0: Ausgang 3 Signalleitungen offen	A420.X1:19		E	1
010314	ZE 0: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:19		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010354	ZE 0: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:19		E	1
010358	ZE 0: Ausgang 3 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A420.X1:19		E	1
010360	ZE 0: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A420.X1:19		E	1
010362	ZE 0: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A420.X1:19		E	1
010363	ZE 0: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A420.X1:19		E	1
010370	ZE 0: Ausgang 3 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A420.X1:19		E	1
010371	ZE 0: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A420.X1:19		E	1
010372	ZE 0: Ausgang 3 Fremdeinspeisung	A420.X1:19		E	1
010373	ZE 0: Ausgang 3 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A420.X1:19		E	1
010412	ZE 0: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse	A420.X1:20		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010413	ZE 0: Ausgang 4 Signalleitungen offen	A420.X1:20		E	1
010414	ZE 0: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:20		E	1
010454	ZE 0: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:20		E	1
010458	ZE 0: Ausgang 4 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A420.X1:20		E	1
010470	ZE 0: Ausgang 4 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A420.X1:20		E	1
010471	ZE 0: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A420.X1:20		E	1
010472	ZE 0: Ausgang 4 Fremdeinspeisung	A420.X1:20		E	1
010473	ZE 0: Ausgang 4 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A420.X1:20		E	1
010512	ZE 0: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse	A420.X1:21		E	1
010513	ZE 0: Ausgang 5 Signalleitungen offen	A420.X1:21		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010514	ZE 0: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:21		E	1
010554	ZE 0: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:21		E	1
010558	ZE 0: Ausgang 5 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A420.X1:21		E	1
010570	ZE 0: Ausgang 5 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A420.X1:21		E	1
010571	ZE 0: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A420.X1:21		E	1
010572	ZE 0: Ausgang 5 Fremdeinspeisung	A420.X1:21		E	1
010573	ZE 0: Ausgang 5 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A420.X1:21		E	1
010612	ZE 0: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse	A420.X1:22		E	1
010613	ZE 0: Ausgang 6 Signalleitungen offen	A420.X1:22		E	1
010614	ZE 0: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:22		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010654	ZE 0: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:22		E	1
010658	ZE 0: Ausgang 6 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A420.X1:22		E	1
010670	ZE 0: Ausgang 6 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A420.X1:22		E	1
010671	ZE 0: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A420.X1:22		E	1
010672	ZE 0: Ausgang 6 Fremdeinspeisung	A420.X1:22		E	1
010673	ZE 0: Ausgang 6 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A420.X1:22		E	1
010712	ZE 0: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse	A420.X1:23		E	1
010713	ZE 0: Ausgang 7 Signalleitungen offen	A420.X1:23		E	1
010714	ZE 0: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:23		E	1
010754	ZE 0: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A420.X1:23		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010758	ZE 0: Ausgang 7 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A420.X1:23		E	1
010760	ZE 0: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A420.X1:23		E	1
010762	ZE 0: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A420.X1:23		E	1
010763	ZE 0: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausganges/ ZE/ Beschaltung	A420.X1:23		E	1
010770	ZE 0: Ausgang 7 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A420.X1:23		E	1
010771	ZE 0: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A420.X1:23		E	1
010772	ZE 0: Ausgang 7 Fremdeinspeisung	A420.X1:23		E	1
010773	ZE 0: Ausgang 7 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A420.X1:23		E	1
014959	ZE 0: Alle Ausgaenge Versorgungsspannung fehlt	A420		E	1
015059	ZE 0: Ausgangsgruppe 0 Versorgungsspannung fehlt	A420.X1:12		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
015159	ZE 0: Ausgangsgruppe 1 Versorgungsspannung fehlt	A420.X1:24		E	1
015259	ZE 0: Ausgangsgruppe 2 Versorgungsspannung fehlt	A420		E	1
015359	ZE 0: Ausgangsgruppe 3 Versorgungsspannung fehlt	A420		E	1
020004	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020005	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020018	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
020050	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
020051	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
020053	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020054	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020064	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020065	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
020066	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020067	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
020104	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020105	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020118	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
020150	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
020151	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
020153	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020154	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020164	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020165	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
020166	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020167	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 1 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
020204	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020205	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020218	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
020250	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
020251	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020253	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020254	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020264	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020265	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
020266	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020267	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
020304	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020305	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020318	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermeszufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
020350	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020351	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
020353	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020354	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020364	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020365	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
020366	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020367	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 3 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
020404	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020405	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020418	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermeszufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020450	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
020451	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
020453	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020454	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020464	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020465	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
020466	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020467	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 4 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
020504	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020505	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020518	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
020550	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
020551	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
020553	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020554	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020564	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020565	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
020566	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020567	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 5 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
020604	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020605	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020618	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
020650	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
020651	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
020653	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020654	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020664	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020665	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
020666	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020667	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 6 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020704	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020705	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020718	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
020750	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
020751	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
020753	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020754	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020764	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020765	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
020766	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020767	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 7 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
020804	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020805	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020818	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
020850	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
020851	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
020853	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020854	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020864	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020865	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020866	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020867	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 8 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
020904	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020905	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
020918	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
020950	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
020951	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
020953	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
020954	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020964	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020965	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
020966	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
020967	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 9 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
021004	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021005	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021018	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
021050	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
021051	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
021053	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021054	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021064	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021065	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
021066	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021067	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 10 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
021104	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021105	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021118	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
021150	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
021151	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
021153	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021154	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021164	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021165	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
021166	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021167	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 11 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
021204	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021205	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021218	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
021250	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
021251	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021253	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021254	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021264	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021265	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
021266	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021267	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 12 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
021304	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021305	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021318	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
021350	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021351	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
021353	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021354	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021364	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021365	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
021366	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021367	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 13 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
021404	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021405	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021418	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021450	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
021451	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
021453	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021454	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021464	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021465	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
021466	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021467	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 14 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
021504	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021505	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021518	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
021550	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
021551	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
021553	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021554	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021564	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021565	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
021566	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021567	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 15 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
021604	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021605	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021618	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
021650	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
021651	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
021653	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021654	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021664	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021665	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
021666	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021667	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 16 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021704	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021705	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021718	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
021750	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
021751	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
021753	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021754	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021764	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021765	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
021766	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021767	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 17 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
021804	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021805	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021818	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
021850	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
021851	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
021853	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021854	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021864	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021865	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021866	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021867	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 18 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
021904	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021905	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
021918	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
021950	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
021951	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
021953	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
021954	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021964	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021965	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
021966	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
021967	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 19 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
022004	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022005	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022018	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
022050	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
022051	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
022053	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022054	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022064	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022065	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
022066	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022067	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 20 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
022104	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022105	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022118	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
022150	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
022151	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
022153	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022154	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022164	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022165	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
022166	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022167	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 21 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
022204	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022205	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022218	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
022250	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
022251	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022253	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022254	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022264	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022265	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
022266	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022267	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 22 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
022304	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022305	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022318	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
022350	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022351	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
022353	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022354	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022364	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022365	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
022366	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022367	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 23 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
022404	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022405	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022418	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022450	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
022451	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
022453	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022454	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022464	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022465	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
022466	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022467	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 24 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
022504	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022505	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022518	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
022550	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
022551	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
022553	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022554	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022564	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022565	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
022566	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022567	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 25 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
022604	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022605	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022618	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
022650	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
022651	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
022653	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022654	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022664	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022665	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
022666	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022667	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 26 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022704	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022705	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022718	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
022750	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
022751	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
022753	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022754	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022764	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022765	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
022766	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022767	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 27 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
022804	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022805	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022818	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
022850	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
022851	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
022853	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022854	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022864	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022865	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022866	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022867	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 28 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
022904	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022905	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
022918	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
022950	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
022951	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
022953	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
022954	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022964	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022965	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
022966	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
022967	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 29 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
023004	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
023005	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
023018	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A420.X2:z14/z16		E	0
023050	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A420.X2:z14/z16		E	2
023051	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A420.X2:z14/z16		E	2
023053	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
023054	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A420.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
023064	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A420.X2:z14/z16		E	1
023065	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A420.X2:z14/z16		E	2
023066	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A420.X2:z14/z16		E	2
023067	ZE 0: LSB Teilnehmer Adr. 30 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A420.X2:z14/z16		E	1
023252	ZE 0: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeet und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A420.X2:z14/z16		E	0
023255	ZE 0: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A420.X2:z14/z16		E	2
023256	ZE 0: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A420.X2:z14/z16		E	2
023257	ZE 0: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Netzwerketat erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A420.X2:z14/z16		E	1
023258	ZE 0: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A420.X2:z14/z16		E	0
023259	ZE 0: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A420.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
023260	ZE 0: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A420.X2:z14/z16		E	2
023261	ZE 0: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A420.X2:z14/z16		E	2
023262	ZE 0: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A420.X2:z14/z16		E	2
024814	ZE 0: Eingang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen der Geberleitung auf Kurzschluss, auf defekten Geber durch abziehen der Gebers, des Anschlusses auf der Eingangs	A420.X2:d2		E	1
024817	ZE 0: Eingang 0 Unterspannung Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420.X2:d2		E	1
024856	ZE 0: Eingang 0 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen Versorgungsspannung, Eingang LICCON, der Geberleitung auf Unterbrechung, auf defekten Geber durch abziehen der G	A420.X2:d2		E	1
024914	ZE 0: Eingang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen der Geberleitung auf Kurzschluss, auf defekten Geber durch abziehen der Gebers, des Anschlusses auf der Eingangs	A420.X2:d4		E	1
024917	ZE 0: Eingang 1 Unterspannung Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420.X2:d4		E	1
024956	ZE 0: Eingang 1 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen Versorgungsspannung, Eingang LICCON, der Geberleitung auf Unterbrechung, auf defekten Geber durch abziehen der G	A420.X2:d4		E	1
026114	ZE 0: Eingang 13 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen der Geberleitung auf Kurzschluss, auf defekten Geber durch abziehen der Gebers, des Anschlusses auf der Eingangs	A420.X2:d28		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
026156	ZE 0: Eingang 13 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen Versorgungsspannung, Eingang LICCON, der Geberleitung auf Unterbrechung, auf defekten Geber durch abziehen der G	A420.X2:d28		E	1
030000	ZE 0: LMB Kran nicht abgenommen oder Speicherfehler Nur Fehleranzeige Durch Kundendienst Abnahmedaten entsprechend Abnahmeprotokoll programmieren	A420		B	1
030004	ZE 0: LMB Winden-Verwendungs-Eingabe am Monitor 0 ist fehlerhaft LMB rechnet mit dem schwachsten Windentyp (Default-Windentyp), max. Traglast wird ggf. reduziert, Lastwiegung ist ggf. Eingabe am Monitor richtigstellen	A420		B	1
030005	ZE 0: LMB Winde 1 nicht justiert, Hakenweganzeige fehlerhaft Ungenau Windensteuerung und falsche Hakenweganzeige fuer Winde 1 Justierschalter fuer Hakenweganzeige der Winde 1 im Senken anfahren	A420		E	1
030006	ZE 0: LMB Winde 2 nicht justiert, Hakenweganzeige fehlerhaft Ungenau Windensteuerung und falsche Hakenweganzeige fuer Winde 2 Justierschalter fuer Hakenweganzeige der Winde 2 im Senken anfahren	A420		E	1
030016	ZE 0: LMB Druckgeber Rueckfallpresse Hauptausleger fehlerhaft/fehlt Lastanzeige zu gross Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
030023	ZE 0: LMB mehrere Winden 6 (A, B, ...) gleichzeitig montiert LMB rechnet mit dem schwachsten Windentyp (Default-Windentyp), max. Traglast wird ggf. reduziert zugehoerige LSB-Geber pruefen	A420		E	1
030024	ZE 0: LMB Druckgeber S-RFP A (links) fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030025	ZE 0: LMB Druckgeber S-RFP B (rechts) fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
03002A	ZE 0: LMB Kraftmessachse S-Rueckfallpresse A (links) fehlerhaft/fehlt Lastanzeige ggf. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
03002B	ZE 0: LMB Kraftmessachse S-Rueckfallpresse B (rechts) fehlerhaft/fehlt Lastanzeige ggf. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03002C	ZE 0: LMB Kraftmessachse S-Rueckfallpresse A+B (beide) fehlerhaft/fehlen Lastanzeige ggf. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03002D	ZE 0: LMB Differenz zwischen Kraftmessachsen S-Rueckfallpr. A/B zu gross Lastanzeige ggf. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03002E	ZE 0: LMB Signale Kraftmessachse/Druckgeber S-RFP A (links) unplausibel Lastanzeige ggf. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03002F	ZE 0: LMB Signale Kraftmessachse/Druckgeber S-RFP B (rechts) unplausibel Lastanzeige ggf. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
030030	ZE 0: LMB ein Signal Zugmesslaschen fuer Lastwiegung fehlerhaft/fehlt Lastanzeige ggf. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
030031	ZE 0: LMB ein Signal Druckgeber fuer Lastwiegung Mastnase fehlerhaft/fehlt Lastanzeige ggf. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
030032	ZE 0: LMB ein Winkelgeber Derrick fehlerhaft/fehlt Lastanzeige ggf. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
030033	ZE 0: LMB Neigungsgeber Kran fehlerhaft/fehlt Lastanzeige ggf. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030034	ZE 0: LMB Windenverwendungswahlschalter-Stellung undefiniert, falsche Signale LMB rechnet mit dem schwachsten Windentyp (Default-Windentyp), max. Traglast wird ggf. reduziert Eingangssignale pruefen	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030035	ZE 0: LMB Windenverwendungswahlschalter + gewaehlte Traglasttabelle unplausibel LMB rechnet mit dem schwachsten Windentyp (Default-Windentyp), max. Traglast wird ggf. reduziert richtige Windenverwendungswahlschalterstellung bzw. richtige Traglasttabelle einstellen	A420		B	2
030036	ZE 0: LMB Winde 1 montiert aber Windentyp undefiniert, falsche Eingangssignale LMB rechnet mit dem schwachsten Windentyp (Default-Windentyp), max. Traglast wird ggf. reduziert Eingangssignale pruefen	A420		E	2
030037	ZE 0: LMB Winde 2 montiert aber Windentyp undefiniert, falsche Eingangssignale LMB rechnet mit dem schwachsten Windentyp (Default-Windentyp), max. Traglast wird ggf. reduziert Eingangssignale pruefen	A420		E	2
030038	ZE 0: LMB ein Winkelgeber Hauptausleger fehlerhaft/fehlt Ausladung und Lastwiegun g g f. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030039	ZE 0: LMB ein Winkelgeber Zubehoer fehlerhaft/fehlt Ausladung und Lastwiegun g g f. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
03003A	ZE 0: LMB Kraftmessachse S-RFP A (links) meldet Kraft obwohl nicht im Eingriff Lastanzeige g g f. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03003B	ZE 0: LMB Kraftmessachse S-RFP B (rechts) meldet Kraft obwohl nicht im Eingriff Lastanzeige g g f. ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03003C	ZE 0: LMB ein Signal der Zugmesslaschen 1 fuer Lastwiegun g g f. fehlerhaft/fehlt Lastanzeige g g f. ungenau Geber und Zuleitung zu Messstellen 1 pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03003D	ZE 0: LMB ein Signal der Zugmesslaschen 2 fuer Lastwiegun g g f. fehlerhaft/fehlt Lastanzeige g g f. ungenau Geber und Zuleitung zu Messstellen 2 pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03003E	ZE 0: LMB ein Signal der Zugmesslaschen 3 fuer Lastwiegun g g f. fehlerhaft/fehlt Lastanzeige g g f. ungenau Geber und Zuleitung zu Messstellen 3 pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030040	ZE 0: LMB keine Standardtabelle fuer diesen Kran definiert Programmstop Neue Programmspeicherkarte mit korrigierten Tabellen installieren	A420		B	3
030041	ZE 0: LMB fuer aktuelle Betriebsart sind nicht alle Dateien vorhanden Programmstop Neue Programmspeicherkarte mit korrigierten Tabellen installieren	A420		B	3
030042	ZE 0: LMB kein gueltiges Steuerwort in dieser Tabelle Programmstop Neue Programmspeicherkarte mit korrigierten Tabellen installieren	A420		B	3
03004A	ZE 0: LMB Zugmesslasche 1A links fehlerhaft/fehlt (nicht aktiv) F1-Kraft ungenau, ggf. Lastanzeige ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03004B	ZE 0: LMB Zugmesslasche 1B rechts fehlerhaft/fehlt (nicht aktiv) F1-Kraft ungenau, ggf. Lastanzeige ungenau Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03004C	ZE 0: LMB Zugmesslasche 1A links meldet internen Fehler F1-Kraft ungenau, ggf. Lastanzeige ungenau Geber umgehend tauschen	A420		E	1
03004D	ZE 0: LMB Zugmesslasche 1B links meldet internen Fehler F1-Kraft ungenau, ggf. Lastanzeige ungenau Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030050	ZE 0: LMB keine Traglasttabelle angezeigt Hupton beim Betaetigen der OK-Taste, kein Wechsel in das Betriebsprogramm Gueltige Traglasttabelle ueber Kurzcode oder Funktionstasten F2-F6 einstellen und mit ENTER bestaetigen	A420		B	1
030051	ZE 0: LMB externe Information (z.B. Drehbuehnenverbolzung) fehlt Traglasttabelle laesst sich nicht mit OK-Taste einstellen Drehbuehnenarretierung einlegen, ggf. Verbindung zu Endschalter pruefen, oder andere Traglasttabelle einstellen	A420		B	1
030052	ZE 0: LMB umruesten mit Last groesser 0,5 to und Auslastung groesser 20% Traglasttabelle laesst sich nicht mit OK-Taste einstellen Last ablegen oder Kran aus- und wieder einschalten	A420		B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030053	ZE 0: LMB MAN-/AUTO-Umschaltung gesperrt, Zylinder/Tele entbolzen gewaehlt, MS Umschaltung auf Manuellbetrieb verhindert weil Zylinder oder Tele nicht verbolzt vorgewaehltes Teleskopierziel im Automatikbetrieb anfahren (Zylinder bzw. Tele verbolzen)	A420		B	1
030054	ZE 0: LMB kein neues Teleskopierziel, Zylinder/Tele entbolzen gewaehlt, MS Aendern des Teleskopierziels verhindert weil Schalter Zylinder / Tele verbolzen nicht Nullstellung oder MS "Teleskopiere Schalter in Nullstellung umschalten und MS "Teleskopieren" loslassen	A420		B	1
030055	ZE 0: LMB Einscherung zu klein, Lastwiegung ggf. fehlerhaft Lastanzeige ggf. ungenau Einscherung erhoehen, um den Wiegefehler zu verkleinern und ggf. die Traglast zu vergroessern	A420		B	1
030056	ZE 0: LMB Einscherung zu klein, Last zu gross, Lastwiegung ggf. fehlerhaft Lastanzeige ggf. ungenau Einscherung erhoehen, um den Wiegefehler zu verkleinern und ggf. die Traglast zu vergroessern	A420		B	1
030064	ZE 0: LMB gemessenes Gesamtmoment kleiner als halbes Leermoment LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Ausleger freifahren bzw. bei fehlerhafter Last- oder Ausladungsanzeige Geber (Winkel-, Druck-, Laenge) pruefen.	A420		B	2
030065	ZE 0: LMB rechenintensive Programmteile werden nicht mehr durchlaufen LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Beim Start wurde die Programmtaste Ruestprogramm gedrueckt.	A420		B	2
030068	ZE 0: LMB Neigungsgeber nicht vorhanden Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
030069	ZE 0: LMB Neigungsgeber fehlerhaft/defekt Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030074	ZE 0: LMB Winkelgeber SA-Bock fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030075	ZE 0: LMB Winkelgeber Derrick fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030079	ZE 0: LMB STOP, eingestellte Betriebsart und Kranaufbau nicht identisch LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Kran entsprechend eingestellter Betriebsart aufruesten	A420		B	2
030080	ZE 0: LMB Windgeber Hauptausleger fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		B	1
030081	ZE 0: LMB Windgeber Zubehoer fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		B	1
030082	ZE 0: LMB Windgeber 3 Hauptausleger fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		B	1
030083	ZE 0: LMB Windgeber 3 Zubehoer fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		B	1
030084	ZE 0: LMB Windgeber 1A meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030085	ZE 0: LMB Windgeber 1B meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030086	ZE 0: LMB Windgeber 2A meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030087	ZE 0: LMB Windgeber 2B meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030088	ZE 0: LMB Windgeber 3 Hauptausleger meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030089	ZE 0: LMB Windgeber 3 Zubehoer meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
03008A	ZE 0: LMB Windgeber 4A meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
03008B	ZE 0: LMB Windgeber 4B meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
03008C	ZE 0: LMB Windgeber 4 Zubehoer fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		E	1
030090	ZE 0: LMB Hubendschalter 1A meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030091	ZE 0: LMB Hubendschalter 1B meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030092	ZE 0: LMB Hubendschalter 2A meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030093	ZE 0: LMB Hubendschalter 2B meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030094	ZE 0: LMB Hubendschalter 3 Hauptausleger meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030095	ZE 0: LMB Hubendschalter 3 Zubehoer meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030096	ZE 0: LMB Nadel, Klappe und Rueckfallstuetze Kollisionsgefahr Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Nadel abwippen	A420		B	1
030097	ZE 0: LMB Traglastauslastung >95% und fallende Traglast bei Aufwippen Hauptausl. Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Auslastung reduzieren, ggf. durch Nadel aufwippen	A420		B	1
030098	ZE 0: LMB 2 Stuetzen vorne sind stark entlastet, Kippgefahr nach hinten Nur Fehleranzeige Stuetzen gleichmaessiger belasten	A420		B	1
030099	ZE 0: LMB 2 Stuetzen sind stark entlastet, Kippgefahr Nur Fehleranzeige Stuetzen gleichmaessiger belasten	A420		B	1
03009A	ZE 0: LMB Hubendschalter 4A meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
03009B	ZE 0: LMB Hubendschalter 4B meldet internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
03009E	ZE 0: LMB Zugmesslaschen 11A und 11B fehlerhaft/fehlen, Wiegung evtl. ungenauer es wird ueber die Messstellen M1, M2 oder M3 gewogen, Wiegung dadurch evtl. ungenauer Geber und Zuleitung zu Messstellen 11 pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
03009F	ZE 0: LMB Zugmesslasche 11A oder 11B fehlerhaft/fehlt Lastwiegung nur mit einer Zugmesslasche 11, Wiegung dadurch evtl. etwas ungenauer Geber und Zuleitung zu Messstellen 11 pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
0300A1	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Kolbenflaeche 1 fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
0300A2	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Kolbenflaeche 2 fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
0300A3	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Kolbenflaeche 3 fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
0300A4	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Kolbenflaeche 4 fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
0300A5	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Ringflaeche 1 fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
0300A6	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Ringflaeche 2 fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
0300A7	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Ringflaeche 3 fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
0300A8	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Ringflaeche 4 fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	1
0300B1	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Kolbenflaeche 1 hat internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
0300B2	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Kolbenflaeche 2 hat internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
0300B3	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Kolbenflaeche 3 hat internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
0300B4	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzyylinder Kolbenflaeche 4 hat internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
0300B5	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzylinder Ringflaeche 1 hat internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
0300B6	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzylinder Ringflaeche 2 hat internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
0300B7	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzylinder Ringflaeche 3 hat internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
0300B8	ZE 0: LMB Druckgeber Abstuetzzylinder Ringflaeche 4 hat internen Fehler Nur Fehleranzeige Geber umgehend tauschen	A420		E	1
030100	ZE 0: LMB STOP, Hauptausleger nicht montiert LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Fehlende Baugruppe montieren	A420		B	2
030101	ZE 0: LMB STOP, Nadel nicht montiert LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Fehlende Baugruppe montieren	A420		B	2
030102	ZE 0: LMB STOP, Derrick nicht montiert LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Fehlende Baugruppe montieren	A420		B	2
030103	ZE 0: LMB STOP, Ballastwagen nicht montiert LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Fehlende Baugruppe montieren	A420		B	2
030104	ZE 0: LMB STOP, Schwebeballast nicht montiert LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Fehlende Baugruppe montieren	A420		B	2
030105	ZE 0: LMB Hauptausleger montiert?, Pilotkontakt<>Busgeber, Zustand fehlerhaft LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Pilotkontaktsignale und aktive LSB-Geber der montierten Baugruppen pruefen	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030106	ZE 0: LMB Nadel montiert?, Pilotkontakt<>Busgeber, Zustand fehlerhaft LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Pilotkontaktsignale und aktive LSB-Geber der montierten Baugruppen pruefen	A420		E	2
030107	ZE 0: LMB Derrick montiert?, Pilotkontakt<>Busgeber, Zustand fehlerhaft LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Pilotkontaktsignale und aktive LSB-Geber der montierten Baugruppen pruefen	A420		E	2
030108	ZE 0: LMB Hubendschalter Mastnase hat falsche LSB-Adresse LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		E	2
030109	ZE 0: LMB Mastnase, Druck < Minimaldruck, Lastanzeige falsch, GEFAHR! LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber pruefen, Messzylinder auf Leckage ueberpruefen	A420		E	2
03010A	ZE 0: LMB STOP, Stuetzen nicht montiert (laut Busgebern) LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Fehlende Baugruppe montieren	A420		B	2
03010B	ZE 0: LMB STOP, Stuetzen nicht montiert (laut Pilotkontakt) LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Pilotkontaktsignal der Baugruppe pruefen	A420		B	2
030114	ZE 0: LMB STOP, Hubendschalter 1A fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		B	2
030115	ZE 0: LMB STOP, Hubendschalter 1B fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		B	2
030116	ZE 0: LMB STOP, Hubendschalter 2A fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		B	2
030117	ZE 0: LMB STOP, Hubendschalter 2B fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		B	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030118	ZE 0: LMB STOP, Hubendschalter 3 Hauptausleger fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		B	2
030119	ZE 0: LMB STOP, Hubendschalter 3 Zubehoer fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		B	2
03011A	ZE 0: LMB STOP, Hubendschalter 4A fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		E	2
03011B	ZE 0: LMB STOP, Hubendschalter 4B fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber anschliessen, bzw. Geber oder Zuleitung pruefen	A420		E	2
030133	ZE 0: LMB Nadelrueckfallpresse unterschreitet Minimaldruck LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Rueckfallpresse auf Dichtheit pruefen, bzw. Druckgeber pruefen und ggf. tauschen	A420		B	2
030134	ZE 0: LMB Nadelrueckfallpresse uebererschreitet Maximaldruck LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Druck und Stellung der Rueckfallpresse pruefen, bzw. Druckgeber pruefen und ggf. tauschen	A420		B	2
030135	ZE 0: LMB zulaessige Abweichung Messwerte A/B Zugmesslasche 1 ueberschritten LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Zugmesslaschen bzw. Zuleitung pruefen. Unterschiedliche Krafteinleitung in beide Zugmesslaschen moeglich	A420		B	2
030136	ZE 0: LMB zulaessige Abweichung Messwerte A/B Zugmesslasche 2 ueberschritten LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Zugmesslaschen bzw. Zuleitung pruefen. Unterschiedliche Krafteinleitung in beide Zugmesslaschen moeglich	A420		B	2
030137	ZE 0: LMB zulaessige Abweichung Messwerte A/B Zugmesslasche 3 ueberschritten LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Zugmesslaschen bzw. Zuleitung pruefen. Unterschiedliche Krafteinleitung in beide Zugmesslaschen moeglich	A420		B	2
030138	ZE 0: LMB STOP, zulaessige Abweichung Druckgeber Mastnase 6 A/B ueberschritten LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030139	ZE 0: LMB STOP, zulaessige Abweichung Druckgeber Nadel-RFP ueberschritten LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
03013A	ZE 0: LMB zulaessige Abweichung Messwerte A/B Zugmesslasche 11 ueberschritten LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Zugmesslaschen bzw. Zuleitung pruefen. Unterschiedliche Krafteinleitung in beide Zugmesslaschen moeglich	A420		E	2
030140	ZE 0: LMB STOP, Differenz zw. Druckgebern S-RFP A/B zu gross LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030141	ZE 0: LMB STOP, Differenz zw. Druckgebern D-RFP A/B zu gross LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030142	ZE 0: LMB STOP, Differenz zw. Druckgebern Messst. 5 DB-Hubzyl. KF A/B zu gross LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030147	ZE 0: LMB Ausladungsliste in Traglasttabelle hat fehlerhaften Eintrag LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Neue Datenspeicherkarte mit korrigierten Tabellen einbauen	A420		B	2
030148	ZE 0: LMB aktuelle Ausladung zu klein, nicht in Tabelle LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar    weil Lastanzeige ggf. ungenau Vorsichtig mit Montage in den Tabellenbereich abwippen	A420		B	2
030149	ZE 0: LMB aktuelle Ausladung zu gross, nicht in Tabelle LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Vorsichtig mit "Aufwippen bei Ueberlast" in den Tabellenbereich aufwippen.	A420		B	2
030150	ZE 0: LMB Kran befindet sich in unzulaessiger Laengen-/Winkelposition LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Ausleger bezueglich Laenge, - winkel, Verbolzzustand und Nadelwinkel in zulaessige Position fahren	A420		B	2
030151	ZE 0: LMB unbekannte Zugriffsart auf Traglasttabelle LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Neue Datenspeicherkarte mit korrigierten Tabellen einbauen	A420		B	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030152	ZE 0: LMB zur aktuellen Kranausrüstung existiert keine Tabelle LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Traglasttabellen nachkaufen. Neue Datenspeicherkarte mit korrigierten Tabellen einbauen	A420		B	2
030154	ZE 0: LMB Kran unsachgemäß abgestützt oder Stützdruckgeber defekt LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Kran so abstützen, dass die Raupe frei ist oder Stützdruckgeber oder deren Zuleitung prüfen	A420		B	2
030156	ZE 0: LMB gewählte Abstützung entspricht nicht dem aktuellen Zustand LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Kran so abstützen, wie in Traglasttabelle angegeben	A420		B	2
030170	ZE 0: LMB STOP, Blindstecker/Stecker Mastnase Hauptausleger fehlerhaft/fehlt LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Blindstecker oder Mastnase-Stecker einstecken	A420		B	2
030171	ZE 0: LMB STOP, Blindstecker/Stecker Mastnase Zubehör fehlerhaft/fehlt LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Blindstecker oder Mastnase-Stecker einstecken	A420		B	2
030180	ZE 0: LMB STOP, Differenz zwischen Winkelgebern Hauptausleger zu gross LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung prüfen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030181	ZE 0: LMB STOP, Differenz zwischen Winkelgeber A/B Derrick zu gross LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung prüfen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030182	ZE 0: LMB Differenz zwischen Winkelgeber Nadel unten/oben zu gross LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Krandurchbiegung durch Entlastung zurücknehmen, oder beide Winkelgeber bzw. deren Zuleitung prüfen	A420		B	2
030188	ZE 0: LMB STOP, mehrere Winkelgeber Hauptausleger/Nadel fehlerhaft/fehlen LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung prüfen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030189	ZE 0: LMB STOP, beide Winkelgeber Derrick fehlerhaft/fehlen LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung prüfen, defekten Geber tauschen	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030190	ZE 0: LMB Winkelgeberfehler: Anzeige Last, Ausladung, Rollenkopfhöhe fehlerhaft LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar LSB-Verbindung, Winkelgeber überprüfen	A420		E	2
030191	ZE 0: LMB STOP, beide Zugmesslaschen für Lastwiege fehlerhaft/fehlen LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung prüfen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030192	ZE 0: LMB STOP, beide Druckgeber Lastwiege Mastnase fehlerhaft/fehlen LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung prüfen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030193	ZE 0: LMB STOP, mehrere Druckgeber Derrickballastwiege fehlerhaft/fehlen LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung prüfen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030194	ZE 0: LMB STOP, alle Druckgeber Rückfallpresse Nadel fehlerhaft/fehlen LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung prüfen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030195	ZE 0: LMB nicht zulässiger Winkelgeber von Hauptausleger oder Zubehör aktiv LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar falscher Ausleger montiert, falsche Betriebsart gewählt oder Winkelgeber hat falsche LSB-Adresse	A420		B	2
030196	ZE 0: LMB nicht zulässiger Winkelgeber von Hauptausleger aktiv LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar falscher Ausleger montiert, falsche Betriebsart gewählt oder Winkelgeber hat falsche LSB-Adresse	A420		B	2
030197	ZE 0: LMB nicht zulässiger Winkelgeber von Zubehör aktiv LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar falscher Ausleger montiert, falsche Betriebsart gewählt oder Winkelgeber hat falsche LSB-Adresse	A420		B	2
030198	ZE 0: LMB alle Druckgeber am Derrickballast-Hubzylinder im Betrieb abgezogen LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung prüfen, defekten Geber tauschen	A420		B	2
030199	ZE 0: LMB Derrickballast-Eingabe zu groß, Messsignale D unplausibel, Gefahr! LMB-Stop: Lastmomentvergrößernde Bewegungen nicht fahrbar, F1max-Betrieb-Grenzwert ist zu groß! Derrickballasteingabewert prüfen, Geber am Derrick prüfen	A420		B	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
03019A	ZE 0: LMB STOP, beide Zugmesslaschen 1 A und 1B fehlerhaft/fehlen LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
03019B	ZE 0: LMB STOP, beide Zugmesslaschen 1A und 1B fehlerhaft/fehlen keine Lastwiegung moeglich Geber und Zuleitung zu Messstellen 1 pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
03019C	ZE 0: LMB STOP, beide Zugmesslaschen 2A und 2B fehlerhaft/fehlen keine Lastwiegung moeglich Geber und Zuleitung zu Messstellen 2 pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
03019D	ZE 0: LMB STOP, beide Zugmesslaschen 3A und 3B fehlerhaft/fehlen keine Lastwiegung moeglich Geber und Zuleitung zu Messstellen 3 pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
0301A1	ZE 0: LMB Laengengeber Klappholm-Ausschwenk-Zylinder 1 fehlerhaft/fehlt LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
0301A2	ZE 0: LMB Laengengeber Klappholm-Ausschwenk-Zylinder 2 fehlerhaft/fehlt LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
0301A3	ZE 0: LMB Laengengeber Klappholm-Ausschwenk-Zylinder 3 fehlerhaft/fehlt LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
0301A4	ZE 0: LMB Laengengeber Klappholm-Ausschwenk-Zylinder 4 fehlerhaft/fehlt LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
0301B1	ZE 0: LMB Laengengeber Klappholm-Ausschwenk-Zylinder 1 hat internen Fehler LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Geber umgehend tauschen	A420		E	2
0301B2	ZE 0: LMB Laengengeber Klappholm-Ausschwenk-Zylinder 2 hat internen Fehler LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Geber umgehend tauschen	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
0301B3	ZE 0: LMB Laengengeber Klappholm-Ausschwenk-Zylinder 3 hat internen Fehler LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Geber umgehend tauschen	A420		E	2
0301B4	ZE 0: LMB Laengengeber Klappholm-Ausschwenk-Zylinder 4 hat internen Fehler LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Geber umgehend tauschen	A420		E	2
0301BA	ZE 0: LMB und Drehen STOP, Klappholmwinkel 1 nicht eingestellt laut Vorgabe LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Klappholmwinkel 1 mit Schwenkzylinder laut Vorgabe in Traglasttabelle einstellen	A420		B	2
0301BB	ZE 0: LMB und Drehen STOP, Klappholmwinkel 2 nicht eingestellt laut Vorgabe LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen und Drehen nicht fahrbar Klappholmwinkel 2 mit Schwenkzylinder laut Vorgabe in Traglasttabelle einstellen	A420		B	2
0301BC	ZE 0: LMB und Drehen STOP, Klappholmwinkel 3 nicht eingestellt laut Vorgabe  Klappholmwinkel 3 mit Schwenkzylinder laut Vorgabe in Traglasttabelle einstellen	A420		B	2
0301BD	ZE 0: LMB und Drehen STOP, Klappholmwinkel 4 nicht eingestellt laut Vorgabe  Klappholmwinkel 4 mit Schwenkzylinder laut Vorgabe in Traglasttabelle einstellen	A420		B	2
030200	ZE 0: LMB STOP, Kran entsprechend Tabelle ueberruestet Steuerung-Stop: Kranbewegungen auch mit Montage nicht fahrbar Tabelle gemaess aufgebautem Ruestzustand einstellen	A420		B	2
030201	ZE 0: LMB alle Bewegungen STOP, Raupenmontage angewaehlt bei montiertem Ausleger Steuerung-Stop: Kranbewegungen auch mit Montage nicht fahrbar Richtige Schalterstellung anwaehlen	A420		B	2
030202	ZE 0: LMB alle Bewegungen STOP, Nadel ueberruestet Steuerung-Stop: Kranbewegungen auch mit Montage nicht fahrbar Ueberzaehlige Baugruppe abmontieren	A420		B	2
030203	ZE 0: LMB alle Bewegungen STOP, Derrick ueberruestet Steuerung-Stop: Kranbewegungen auch mit Montage nicht fahrbar Ueberzaehlige Baugruppe abmontieren	A420		B	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030204	ZE 0: LMB STOP, Ballastwagen ueberruestet LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Ueberzaehlige Baugruppe abmontieren	A420		B	2
030205	ZE 0: LMB STOP, Schwebeballast ueberruestet LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Ueberzaehlige Baugruppe abmontieren	A420		B	2
030206	ZE 0: LMB STOP, LSB-Geber von verschiedenen Mastnasen gleichzeitig aktiv LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar zugehoerige LSB-Geber pruefen	A420		B	2
030207	ZE 0: LMB STOP, Hauptausleger ueberruestet Steuerung-Stop: Kranbewegungen auch mit Montage nicht fahrbar Ueberzaehlige Baugruppe abmontieren	A420		B	2
03020A	ZE 0: LMB STOP, Stuetzen ueberruestet (laut Busgebern) LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar zugehoerige LSB-Geber pruefen	A420		E	2
03020B	ZE 0: LMB STOP, Stuetzen ueberruestet (laut Pilotkontakt) LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Pilotkontaktsignal der Baugruppe pruefen	A420		E	2
030210	ZE 0: LMB alle Druckgeber Derrickballast-Hubzylinder fehlen oder Zylinder fehlt LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		B	2
030212	ZE 0: LMB Kollision Derrickverstellung (Verstellflaschenabstand zu klein) LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar und Hauptausleger aufwippen nicht fahrbar Hauptausleger abwippen	A420		B	2
030213	ZE 0: LMB Kollision Derrick - Hauptausleger (Differenzwinkel zu klein) LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar und Hauptausleger aufwippen nicht fahrbar Hauptausleger abwippen	A420		B	2
030224	ZE 0: LMB STOP, Winkelgeber SA-Bock fehlerhaft/fehlt Fehleranzeige + LMB-Stop bei Betriebsart SA-Bock: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030225	ZE 0: LMB STOP, Winkelgeber Derrick fehlerhaft/fehlt LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030226	ZE 0: LMB STOP, Winkelgeber SA-Bock und Winkelgeber Derrick unplausibel LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen, Derrickabspannung richtig montieren	A420		E	2
030227	ZE 0: LMB STOP, Druckgeber SA-Bock Zylinder Ringflaeche M7R fehlerhaft/fehlt Fehleranzeige + LMB-Stop bei Betriebsart SA-Bock: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030228	ZE 0: LMB STOP, Druckgeber SA-Bock Zylinder Kolbenflaeche M7K fehlerhaft/fehlt Fehleranzeige + LMB-Stop bei Betriebsart SA-Bock: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030229	ZE 0: LMB STOP, SA-Bock Zylinder zu weit ausgefahren (Endschalter) Fehleranzeige + LMB-Stop bei Betriebsart SA-Bock: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Zylinder einfahren	A420		B	2
030230	ZE 0: LMB STOP, Last SA-Bock Zylinder < 0, Zylinder in Blockstellung? Fehleranzeige + LMB-Stop bei Betriebsart SA-Bock: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Zylinder einfahren	A420		B	2
030231	ZE 0: LMB STOP, SLK-Endschalter-Signal untere Pos. passt nicht zu Winkelgebern LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar (Fehler ist selbsthaltend, solange Kran eingeschaltet) SLK-Endschalter fuer unteren Betriebsbereich und alle Winkelgeber am Ausleger pruefen ggf. tauschen	A420		B	2
030232	ZE 0: LMB STOP, beide Druckgeber S-RFP A/B fehlerhaft/fehlen LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030235	ZE 0: LMB STOP, Druckmessflasche Messst. 6 fehlerhaft/fehlt LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A420		E	2
030240	ZE 0: LMB STOP, Ueberlauf bei Berechnung (overflow) weil Einscherung zu klein LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Einstellung der Einscherung an der LICCON ueberpruefen, ggf. aendern	A420		B	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
030241	ZE 0: LMB STOP, Ueberlauf bei Berechnung (overflow) LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geberwerte, manuelle Einstellungen und aktuelle Kranzustand ueberpruefen, ggf. Kundendienst informieren	A420		B	3
030245	ZE 0: LMB STOP, interner Speicherfehler/Programmteile unplausibel LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Fehlermeldung/Anzeige im LICCON-Testsystem-Spezialbild "LMB - ERRORS" ablesen, Kundendienst informieren	A420		E	3
030250	ZE 0: LMB STOP, Einsicherung zu klein, Lastwiegung ggf. fehlerhaft LMB-Stop: keine Wiegung moeglich ggf. Einsicherung ueberpruefen. Falls Einsicherung korrekt, sind die Hebelarmverhaeltnisse zu gering, um die Wiegung berec	A420		B	2
030286	ZE 0: LMB LTR-Ballastbetrieb geruestet aber LTR nicht an Drehbuehne angebolzt	A420		B	1
03028A	ZE 0: LMB LTR-Ballastbetrieb:Beide Endschalter links nicht aktiv/fehlerhaft	A420		E	1
03028B	ZE 0: LMB LTR-Ballastbetrieb:Ein Endschalter links ist nicht aktiv/fehlerhaft	A420		E	1
03028C	ZE 0: LMB LTR-Ballastbetrieb:Beide Endschalter rechts nicht aktiv/fehlerhaft	A420		E	1
03028D	ZE 0: LMB LTR-Ballastbetrieb:Ein Endschalter rechts ist nicht aktiv/fehlerhaft	A420		E	1
03028E	ZE 0: LMB LTR-Ballastbetrieb:Andreh RE gesperrt,da Endschalt. LI nicht betaetigt	A420		B	1
03028F	ZE 0: LMB LTR-Ballastbetrieb:Andreh LI gesperrt,da Endschalt. RE nicht betaetigt	A420		B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
032822	ZE 0: Steuerung Drehen Druckschalter Drehwerk Bremse fehlerhaft / fehlt	A420		E	
032823	ZE 0: Steuerung Drehen Druckschalter Drehwerk Freilauf fehlerhaft / fehlt	A420		E	
03301A	ZE 0: Steuerung Zusatzausruestung Blindstecker WA-Bock ungleich Zustand aktive Geber von WA-Bock Ausgabe des Fehlers Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Versorgungsspannung, pruefen des Einganges.	A420		E	
033100	ZE 0: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Endschalter "BW verbolzt" fehlerhaft / fehlt - Abschaltungen BW aktiv Es wird auf Steuerungsbetriebsart mit Ballastwagen umgestellt - Bedingungen fuer Betrieb mit BW muessen erfuellt sein. Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A420		E	
033101	ZE 0: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW gesteckt und FB gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung, pruefen der Eingaenge.	A420		E	
033102	ZE 0: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW verbolzt und FB gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A420		E	
033103	ZE 0: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW gesteckt und verbolzt und FB gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A420		E	
033105	ZE 0: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW gesteckt und B gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Masse oder Leitungsunterbrechung.	A420		E	
033106	ZE 0: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW verbolzt und B gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A420		E	
033107	ZE 0: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW gesteckt und verbolzt und B gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A420		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
033108	ZE 0: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW verbolzt FB gesteckt und B gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A420		E	
033910	ZE 0: Kransteuerung Sperrventile Rueckfallpressen Dauerbetaetigung Ausgabe des Fehlers Tasten und Meisterschalter in Nulllage bringen. Wenn Fehler weiter aktiv dann Elektrik Ansteuerung Sperrventile pruefen.	A420		B	
033943	ZE 0: Kransteuerung "Ballastzylinder A nicht" Dauerbetaetigung Ausgabe des Fehlers Taster in Nulllage bringen. Wenn Fehler weiter aktiv, dann Elektrik pruefen.	A420		E	
033944	ZE 0: Kransteuerung "Ballastzylinder B nicht" Dauerbetaetigung Ausgabe des Fehlers Taster in Nulllage bringen. Wenn Fehler weiter aktiv, dann Elektrik pruefen.	A420		E	
033946	ZE 0: Kransteuerung Endschalter Blockstellung W / F fehlerhaft/fehlt - Unfallgefahr Es erfolgt keine Abschaltung. Achtung - keine Ueberwachung der Blockstellung W/F. Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A420		E	
033947	ZE 0: Kransteuerung Endschalter Blockstellung L / F fehlerhaft/fehlt - Unfallgefahr Es erfolgt keine Abschaltung. Achtung - keine Ueberwachung der Blockstellung L/F. Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A420		E	
033950	ZE 0: Kransteuerung Druck RueckFallPresse Hauptausleger kleiner Minimaldruck Ausgabe des Fehlers. Bei angesteuerter Winde erfolgt eine betriebsmaessige Abschaltung. Druckversorgung Rueckfallpressen Hauptausleger ueberpruefen	A420		E	
033951	ZE 0: Kransteuerung Druck RueckFallPresse Hauptausleger groesser Maximaldruck Ausgabe des Fehlers. Bei angesteuerter Winde erfolgt eine betriebsmaessige Abschaltung. Druckversorgung Rueckfallpressen Hauptausleger ueberpruefen	A420		E	
033952	ZE 0: Kransteuerung Druck RueckFallPresse SA-Bock kleiner Minimaldruck Ausgabe des Fehlers. Bei angesteuerter Winde erfolgt eine betriebsmaessige Abschaltung. Druckversorgung Rueckfallpressen SA-Bock ueberpruefen	A420		E	
033953	ZE 0: Kransteuerung Druck RueckFallPresse SA-Bock groesser Maximaldruck Ausgabe des Fehlers. Bei angesteuerter Winde erfolgt eine betriebsmaessige Abschaltung. Druckversorgung Rueckfallpressen SA-Bock ueberpruefen	A420		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
033954	ZE 0: Kransteuerung Druck RueckFallPresse Derrick kleiner Minimaldruck Ausgabe des Fehlers. Bei angesteuerter Winde erfolgt eine betriebsmaessige Abschaltung. Druckversorgung Rueckfallpressen Derrick ueberpruefen	A420		E	
033955	ZE 0: Kransteuerung Druck RueckFallPresse Derrick groesser Maximaldruck Ausgabe des Fehlers. Bei angesteuerter Winde erfolgt eine betriebsmaessige Abschaltung. Druckversorgung Rueckfallpressen Derrick ueberpruefen	A420		E	
0339C6	ZE 0: Kransteuerung System: Drehgeber unplausibel zu Nockenschalter  Endschalter +/-5° und Drehgeber ueberpruefen	A420		E	2
033E41	ZE 0: Schaltschrank LMB-Ueberbr.-Notbetrieb Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach Ubatt	A420		E	2
034039	ZE 0: Armaturen Kranfuehrerkabine Sitzkontakt Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausgabe des Fehlers Wenn moeglich vom Sitz aufstehen - sonst Pruefung des Schalters und der Verkabelung auf Kurzschluss nach VCC	A420		E	
03403C	ZE 0: Armaturen Kranfuehrerkabine Montage Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausgabe des Fehlers Montage ausschalten - sonst Pruefung des Schalters und der Verkabelung auf Kurzschluss nach VCC	A420		E	
03403D	ZE 0: Armaturen Kranfuehrerkabine LMB-Ueberbrueckung Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach Ubatt Ausgabe des Fehlers LMB-Ueberbrueckung nicht betaetigen - sonst Pruefung des Schalters und der Verkabelung auf Kurzschluss nach VCC	A420		E	
03403E	ZE 0: Armaturen Kranfuehrerkabine Aufwippen bei Ueberlast Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach Ubatt Ausgabe des Fehlers Aufwippen bei Ueberlast nicht betaetigen - sonst Pruefung des Schalters und der Verkabelung auf Kurzschluss nach VCC	A420		E	
03403F	ZE 0: Armaturen Kranfuehrerkabine Schalter Totmann Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach Ubatt Ausgabe des Fehlers Schalter Totmann nicht betaetigen - sonst Pruefung des Schalters und der Verkabelung auf Kurzschluss nach VCC	A420		E	
034043	ZE 0: Armaturen Kranfuehrerkabine Fusstaster Freilauf Drehwerk Dauerbetaetigung Ausgabe des Fehlers Drehen Freilauf nicht betaetigen - sonst Pruefung des Schalters und der Verkabelung auf Kurzschluss nach VCC	A420		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
03433E	ZE 0: Armaturen Armlehne links Einwippen mit haengender Last Dauerbetae. oder Kurzschluss nach Ubatt Ausgabe des Fehlers Einwippen bei haengender Last nicht betaetigen - sonst Pruefung des Schalters und der Verkabelung auf Kurzschluss nach V	A420		E	
034341	ZE 0: Armaturen Armlehne links Schalter Feststellbremse Drehwerk undefiniert, falsche Signale Ausgabe des Fehlers Schalter Feststellbremse Drehwerk ueberpruefen.	A420		E	2
03601B	ZE 0: Bedienung Zusatzausruestung Blindstecker WA-Bock ist nicht eingesteckt - o.k.? Ausgabe des Fehlers Wenn Wippspitze ausgesteckt, dann Blindstecker einstecken.	A420		B	
036108	ZE 0: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Ballastwagen (BW) ist gesteckt aber noch nicht verbolzt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Ballastwagen verbolzen oder ausstecken.	A420		B	
036109	ZE 0: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen BW ist verbolzt aber nicht eingesteckt - Blindstecker ist gesteckt Es wird auf Steuerungsbetriebsart mit Ballastwagen umgestellt - Bedingungen fuer Betrieb mit BW muessen erfuehlt sein. Ballastwagen abbolzen oder einstecken.	A420		B	
03610B	ZE 0: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen BW ist gesteckt aber noch nicht verbolzt und Abstuetzung eingefahren Es wird auf Steuerungsbetriebsart mit Ballastwagen umgestellt - Bedingungen fuer Betrieb mit BW muessen erfuehlt sein. Ballastwagen abbolzen, einstecken oder Abstuetzung ausfahren.	A420		B	
036110	ZE 0: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Kein Ballast eingesteckt oder Blindstecker nicht gesteckt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Blindstecker einstecken.	A420		B	
036111	ZE 0: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Ballastwagen (BW) ist verbolzt aber nicht eingesteckt Es wird auf Steuerungsbetriebsart mit Ballastwagen umgestellt - Bedingungen fuer Betrieb mit BW muessen erfuehlt sein. Ballastwagen abbolzen oder einstecken.	A420		B	
036113	ZE 0: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Eingestellte B-Tabelle passt nicht zu Montierteingaengen von B/BW Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Traglasttabelle richtig einstellen bzw. B/BW entsprechend der Tabelleneinstellung anbauen.	A420		B	
036114	ZE 0: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Schwebeballast (B) angebaut jedoch keine B-Tabelle eingestellt Es wird auf Steuerungsbetriebsart mit Schwebeballast umgestellt - Bedingungen fuer Betrieb mit B muessen erfuehlt sein. Traglasttabelle richtig einstellen bzw. B/BW entsprechend der Tabelleneinstellung anbauen.	A420		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
036941	ZE 0: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet Achtung Abschaltungen unwirksam Alle Kranfunktionen koennen uneingeschraenkt gefahren werden - es sind keine Abschaltungen mehr wirksam. Notbetrieb ausschalten - Achtung erhoehte Unfallgefahr	A420		B	
036942	ZE 0: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet bei Start Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A420		E	1
036943	ZE 0: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet waehrend Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A420		E	1
036946	ZE 0: Bedienung Kransteuerung Blockstellung W / F erreicht - Achtung keine Abschaltung Unfallgefahr Es erfolgt keine Abschaltung der die Blockstellung verursachenden Bewegung. Die Gegenrichtung der die Blockstellung verursachenden Bewegung waehlen. Wird trotz Warnung weitergefahren - Unfallgefahr	A420		B	
036947	ZE 0: Bedienung Kransteuerung Blockstellung L / F erreicht - Achtung keine Abschaltung Unfallgefahr Es erfolgt keine Abschaltung der die Blockstellung verursachenden Bewegung. Die Gegenrichtung der die Blockstellung verursachenden Bewegung waehlen. Wird trotz Warnung weitergefahren - Unfallgefahr	A420		B	
037070	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter 3X ist keiner Winde zugeordnet - Betriebsart Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Wenn moeglich andere Betriebsart einstellen.	A420		B	
037071	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter 3Y ist keiner Winde zugeordnet - Betriebsart Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Wenn moeglich andere Betriebsart einstellen.	A420		B	
037072	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter 3X ist keiner Winde zugeordnet - Raupe ist ein Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Fahrbetrieb Raupe ausschalten.	A420		B	
037073	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter 3Y ist keiner Winde zugeordnet - Raupe ist ein Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Fahrbetrieb Raupe ausschalten.	A420		B	
037074	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter 3Y ist keiner Winde zugeordnet - Winde 6 ist ein Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Meisterschalter 2Y nicht mehr aussteuern.	A420		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
037080	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Fusswippe links - Raupenfahrwerk ist nicht Ein Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Fahrbetrieb Raupe einschalten.	A420		B	
037081	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Fusswippe rechts - Raupenfahrwerk ist nicht Ein Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Fahrbetrieb Raupe einschalten.	A420		B	
037082	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter MS 3X ist ausgelenkt und Winde 3 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 5 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037083	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter MS 3X ist ausgelenkt und Winde 5 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 3 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037084	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter MS 3Y ist ausgelenkt und Winde 4 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 4 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037085	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter MS 4Y ist ausgelenkt und Raupe ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Raupe montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037086	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter MS 5Y ist ausgelenkt und Raupe ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Raupe montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037087	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Meisterschalter MS 3Y ist ausgelenkt und Winde 6 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 6 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037088	ZE 0: Bedienung Armaturen Kranfuehrerkabine Umschalter "MS 3Y auf Winde 6" betaetigt bei laufender Winde Winde 6 bzw. winde 4 laeuft weiter bis Meisterschalter 3Y nicht mehr ausgelenkt wird. Meisterschalter 3Y nicht mehr aussteuern.	A420		B	
037260	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne rechts Umschaltung Parallelbetrieb Ein / Aus - Winde 1,2 bei laufenden Winden Winde 1,2 laufen im Parallel- bzw. Einzelbetrieb weiter, bis der Meisterschalter 1Y nicht mehr ausgelenkt wird. Meisterschalter 1Y nicht mehr aussteuern.	A420		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
037270	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne rechts Meisterschalter 1Y ist keiner Winde zugeordnet - Betriebsart Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Wenn moeglich andere Betriebsart einstellen.	A420		B	
037271	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne rechts Meisterschalter 1X ist keiner Winde zugeordnet - Raupe ist ein Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Fahrbetrieb Raupe ausschalten.	A420		B	
037272	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne rechts Meisterschalter 1X ist keiner Winde zugeordnet - Winde 6 ist ein Winde 6 laeuft weiter bis Meisterschalter 2Y nicht mehr ausgelenkt wird. Meisterschalter 2Y nicht mehr aussteuern.	A420		B	
037280	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne rechts Meisterschalter MS 1X ist ausgelenkt und Winde 3 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 3 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037281	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne rechts Meisterschalter MS 1X ist ausgelenkt und Winde 4 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 4 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037282	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne rechts Meisterschalter MS 1X ist ausgelenkt und Winde 5 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 5 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037283	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne rechts Meisterschalter MS 1Y ist ausgelenkt und Winde 1 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 1 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037284	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne rechts Meisterschalter MS 1Y ist ausgelenkt und Winde 2 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 2 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037361	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Umschaltung Raupe ein / aus bei laufenden Winden Winden laufen weiter, bis die Meisterschalter 1X, 2Y, 3X, 3Y nicht mehr ausgelenkt werden. Meisterschalter 1X, 2Y, 3X, 3Y nicht mehr aussteuern.	A420		B	
037362	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Umschaltung Raupe ein / aus bei laufender Raupe Raupe faehrt weiter, bis Meisterschalter 4Y und 5Y nicht mehr ausgelenkt werden. Meisterschalter 4Y und 5Y nicht mehr aussteuern.	A420		B	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
037363	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Umschaltung Windenwahlschalter bei laufender Winde 2 Winden laufen weiter, bis Meisterschalter 2Y nicht mehr ausgelenkt wird. Meisterschalter 2Y nicht mehr aussteuern.	A420		B	
037364	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Umschaltung Windenwahlschalter bei laufender Winde 5 Winden laufen weiter, bis Meisterschalter 2Y nicht mehr ausgelenkt wird. Meisterschalter 2Y nicht mehr aussteuern.	A420		B	
037365	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Umschaltung Raupe gleichzeitig von unterschiedlichen Bedienstellen aus Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Wahlschalter Raupe in der Kabine ausschalten	A420		B	
037366	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Umschaltung Raupe - Wahlschalter erneut betätigen Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Wahlschalter Raupe erneut betätigen	A420		B	
037367	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Raupe Ein nicht anwählbar - Drehbühne steht nicht in Längsachse Anwahl Raupe Ein ist nicht möglich Drehbühne in Längsrichtung stellen und Raupe Ein erneut anwählen	A420		B	
037373	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Meisterschalter 2Y ist keiner Winde zugeordnet - Raupe ist ein Ausgabe des Fehler, sonst keine Reaktion. Fahrbetrieb Raupe ausschalten.	A420		B	
037374	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Meisterschalter 2Y ist keiner Winde zugeordnet - Winde 4 ist ein Winde 4 läuft weiter, bis Meisterschalter 1X bzw. 3Y nicht mehr ausgelenkt werden. Meisterschalter 1X bzw. 3Y nicht mehr aussteuern.	A420		B	
037375	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Meisterschalter 2Y ist keiner Winde zugeordnet - Winde 6 auf MS 3Y Ausgabe des Fehlers Schalter MS 3Y ausschalten	A420		B	
037385	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Meisterschalter MS 2Y ist ausgelenkt und Winde 2 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 2 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037386	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Meisterschalter MS 2Y ist ausgelenkt und Winde 5 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 5 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
037387	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Meisterschalter MS 2Y ist ausgelenkt und Winde 6 ist nicht montiert Ausgabe des Fehlers Winde 6 montieren bzw. Meisterschalter nicht mehr auslenken	A420		B	
037388	ZE 0: Bedienung Armaturen Armlehne links Meisterschalter MS 2Y ausgelenkt und Windenwahlschalter auf Stellung 3 Ausgabe des Fehlers Windenwahlschalter auf Stellung 1 oder 2 schalten	A420		B	
100001	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A421		E	2
100002	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte bzw ZE pruefen	A421		E	2
100006	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A421		E	2
100007	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) UART fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A421		E	2
100010	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemroutine gesperrt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100011	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ZE-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE pruefen	A421		E	2
100012	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Typ-Kennung im EPROM fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte pruefen	A421		E	2
100013	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Pruefsumme im FLASH fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Programmspeicherkarte pruefen	A421		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
100014	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm laeuft schon Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100015	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100016	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100017	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Summe der CPU-Zeitverteilung is zu gross Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100018	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikoverflow (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100019	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Division durch Null (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100020	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100021	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Illegal Opcode Trap Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A421		E	2
100022	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100023	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm ist nicht lauffaehig (Typkennung) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
100024	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100025	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100026	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Regler-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100030	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässige Bankadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100041	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100044	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Ausgangsparameter ohne Wirkung, weil Ausgang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100045	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Eingangsparameter undefiniert, weil Eingang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100046	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässiger Reglerparameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100047	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100048	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
100049	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) notwendiges Modul, ZE nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich ZEs pruefen	A421		E	2
100050	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100051	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei schon geoeffnet Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100052	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei bei close nicht offen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100053	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemmaske nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100054	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemtext nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100055	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Symbol nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100056	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unguelteiges Zeichen im Symbol Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100057	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Default Traglasttabelle fehlt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100058	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Endstufe fehlerhaft oder Rueckspeisung Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Verdrahtung pruefen	A421		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
100059	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Unterprogramm nicht reentrant Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100060	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler SCI Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A421		E	2
100061	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI -Break Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A421		E	2
100062	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI nicht angeschlossen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A421		E	2
100063	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Monitorfehler im Betrieb Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A421		E	2
100065	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulaessige Busadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100066	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ADC arbeitet ausserhalb der zulaessigen Tolleranz Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A421		E	2
100067	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikprozessor nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A421		E	2
100068	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulaessiger Interrupt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A421		E	2
100070	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unterschiedliche Strukturversionen Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich	A421		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
100071	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Strukturdatei fehlt bzw. fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich	A421		E	2
100072	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Struktureintrag nicht sinnvoll Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich	A421		E	2
100073	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Interpreterfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100074	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Wandlung ASCII nach BIN fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100075	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SPI -Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A421		E	2
100076	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) falscher Netzteileinschub Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Speicherkarte im Netzteil pruefen	A421		E	2
100077	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) BAF-Aufruf fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100078	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulessiger Parameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100079	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) kein Zugriffsrecht Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100080	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) fataler interner Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
100081	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Stackoverflow Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A421		E	2
100082	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A421		E	2
100094	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler Parallelbus Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine,Netzteil pruefen	A421		E	2
100095	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DMA-Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine,Netzteil pruefen	A421		E	2
100099	ZE 1: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DSP0 fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A421		E	2
102001	ZE 1: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A421		E	2
102002	ZE 1: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A421		E	2
102006	ZE 1: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A421		E	2
102007	ZE 1: Systemfehler OS-TMS UART fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A421		E	2
102020	ZE 1: Systemfehler OS-TMS Task-Watchdog abgelaufen Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A421		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
102021	ZE 1: Systemfehler OS-TMS Illegal Opcode Trap Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A421		E	2
102082	ZE 1: Systemfehler OS-TMS Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A421		E	2
110012	ZE 1: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse	A421.X1:16		E	1
110013	ZE 1: Ausgang 0 Signalleitungen offen	A421.X1:16		E	1
110014	ZE 1: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:16		E	1
110054	ZE 1: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:16		E	1
110058	ZE 1: Ausgang 0 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A421.X1:16		E	1
110060	ZE 1: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A421.X1:16		E	1
110062	ZE 1: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A421.X1:16		E	1
110063	ZE 1: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A421.X1:16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110070	ZE 1: Ausgang 0 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A421.X1:16		E	1
110071	ZE 1: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A421.X1:16		E	1
110072	ZE 1: Ausgang 0 Fremdeinspeisung	A421.X1:16		E	1
110073	ZE 1: Ausgang 0 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A421.X1:16		E	1
110112	ZE 1: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse	A421.X1:17		E	1
110113	ZE 1: Ausgang 1 Signalleitungen offen	A421.X1:17		E	1
110114	ZE 1: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:17		E	1
110154	ZE 1: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:17		E	1
110158	ZE 1: Ausgang 1 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A421.X1:17		E	1
110160	ZE 1: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A421.X1:17		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110162	ZE 1: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A421.X1:17		E	1
110163	ZE 1: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A421.X1:17		E	1
110170	ZE 1: Ausgang 1 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A421.X1:17		E	1
110171	ZE 1: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A421.X1:17		E	1
110172	ZE 1: Ausgang 1 Fremdeinspeisung	A421.X1:17		E	1
110173	ZE 1: Ausgang 1 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A421.X1:17		E	1
110212	ZE 1: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse	A421.X1:18		E	1
110213	ZE 1: Ausgang 2 Signalleitungen offen	A421.X1:18		E	1
110214	ZE 1: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:18		E	1
110254	ZE 1: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:18		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110258	ZE 1: Ausgang 2 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A421.X1:18		E	1
110260	ZE 1: Ausgang 2 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A421.X1:18		E	1
110262	ZE 1: Ausgang 2 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A421.X1:18		E	1
110263	ZE 1: Ausgang 2 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausganges/ ZE/ Beschaltung	A421.X1:18		E	1
110270	ZE 1: Ausgang 2 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A421.X1:18		E	1
110271	ZE 1: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A421.X1:18		E	1
110272	ZE 1: Ausgang 2 Fremdeinspeisung	A421.X1:18		E	1
110273	ZE 1: Ausgang 2 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A421.X1:18		E	1
110312	ZE 1: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse	A421.X1:19		E	1
110313	ZE 1: Ausgang 3 Signalleitungen offen	A421.X1:19		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110314	ZE 1: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:19		E	1
110354	ZE 1: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:19		E	1
110358	ZE 1: Ausgang 3 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A421.X1:19		E	1
110360	ZE 1: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A421.X1:19		E	1
110362	ZE 1: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A421.X1:19		E	1
110363	ZE 1: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A421.X1:19		E	1
110370	ZE 1: Ausgang 3 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A421.X1:19		E	1
110371	ZE 1: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A421.X1:19		E	1
110372	ZE 1: Ausgang 3 Fremdeinspeisung	A421.X1:19		E	1
110373	ZE 1: Ausgang 3 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A421.X1:19		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110412	ZE 1: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse	A421.X1:20		E	1
110413	ZE 1: Ausgang 4 Signalleitungen offen	A421.X1:20		E	1
110414	ZE 1: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:20		E	1
110454	ZE 1: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:20		E	1
110458	ZE 1: Ausgang 4 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A421.X1:20		E	1
110460	ZE 1: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A421.X1:20		E	1
110462	ZE 1: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A421.X1:20		E	1
110463	ZE 1: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A421.X1:20		E	1
110470	ZE 1: Ausgang 4 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A421.X1:20		E	1
110471	ZE 1: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A421.X1:20		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110472	ZE 1: Ausgang 4 Fremdeinspeisung	A421.X1:20		E	1
110473	ZE 1: Ausgang 4 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A421.X1:20		E	1
110512	ZE 1: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse	A421.X1:21		E	1
110513	ZE 1: Ausgang 5 Signalleitungen offen	A421.X1:21		E	1
110514	ZE 1: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:21		E	1
110554	ZE 1: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:21		E	1
110558	ZE 1: Ausgang 5 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A421.X1:21		E	1
110560	ZE 1: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A421.X1:21		E	1
110562	ZE 1: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A421.X1:21		E	1
110563	ZE 1: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A421.X1:21		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110570	ZE 1: Ausgang 5 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A421.X1:21		E	1
110571	ZE 1: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A421.X1:21		E	1
110572	ZE 1: Ausgang 5 Fremdeinspeisung	A421.X1:21		E	1
110573	ZE 1: Ausgang 5 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A421.X1:21		E	1
110612	ZE 1: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse	A421.X1:22		E	1
110613	ZE 1: Ausgang 6 Signalleitungen offen	A421.X1:22		E	1
110614	ZE 1: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:22		E	1
110654	ZE 1: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:22		E	1
110658	ZE 1: Ausgang 6 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A421.X1:22		E	1
110660	ZE 1: Ausgang 6 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A421.X1:22		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110662	ZE 1: Ausgang 6 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A421.X1:22		E	1
110663	ZE 1: Ausgang 6 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A421.X1:22		E	1
110670	ZE 1: Ausgang 6 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A421.X1:22		E	1
110671	ZE 1: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A421.X1:22		E	1
110672	ZE 1: Ausgang 6 Fremdeinspeisung	A421.X1:22		E	1
110673	ZE 1: Ausgang 6 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A421.X1:22		E	1
110712	ZE 1: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse	A421.X1:23		E	1
110713	ZE 1: Ausgang 7 Signalleitungen offen	A421.X1:23		E	1
110714	ZE 1: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:23		E	1
110754	ZE 1: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A421.X1:23		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110758	ZE 1: Ausgang 7 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A421.X1:23		E	1
110760	ZE 1: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A421.X1:23		E	1
110762	ZE 1: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A421.X1:23		E	1
110763	ZE 1: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A421.X1:23		E	1
110770	ZE 1: Ausgang 7 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A421.X1:23		E	1
110771	ZE 1: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A421.X1:23		E	1
110772	ZE 1: Ausgang 7 Fremdeinspeisung	A421.X1:23		E	1
110773	ZE 1: Ausgang 7 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A421.X1:23		E	1
114959	ZE 1: Alle Ausgaenge Versorgungsspannung fehlt	A421		E	1
115059	ZE 1: Ausgangsgruppe 0 Versorgungsspannung fehlt	A421.X1:12		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
115159	ZE 1: Ausgangsgruppe 1 Versorgungsspannung fehlt	A421.X1:24		E	1
115259	ZE 1: Ausgangsgruppe 2 Versorgungsspannung fehlt	A421		E	1
115359	ZE 1: Ausgangsgruppe 3 Versorgungsspannung fehlt	A421		E	1
120004	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120005	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120018	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
120050	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
120051	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
120053	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120054	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120064	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120065	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
120066	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120067	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
120104	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120105	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120118	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
120150	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
120151	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
120153	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120154	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120164	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120165	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
120166	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120167	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 1 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
120204	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120205	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120218	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
120250	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
120251	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120253	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120254	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120264	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120265	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
120266	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120267	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
120304	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120305	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120318	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
120350	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120351	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
120353	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120354	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120364	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120365	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
120366	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120367	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 3 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
120404	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120405	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120418	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120450	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
120451	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
120453	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120454	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120464	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120465	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
120466	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120467	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 4 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
120504	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120505	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120518	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
120550	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
120551	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
120553	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120554	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120564	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120565	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
120566	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120567	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 5 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
120604	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120605	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120618	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
120650	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
120651	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
120653	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120654	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120664	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120665	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
120666	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120667	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 6 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120704	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120705	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120718	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
120750	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
120751	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
120753	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120754	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120764	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120765	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
120766	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120767	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 7 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
120804	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120805	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120818	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
120850	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
120851	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
120853	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120854	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120864	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120865	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120866	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120867	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 8 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
120904	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120905	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
120918	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
120950	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
120951	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
120953	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
120954	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120964	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120965	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
120966	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
120967	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 9 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
121004	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121005	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121018	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
121050	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
121051	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
121053	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121054	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121064	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121065	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
121066	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121067	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 10 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
121104	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121105	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121118	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
121150	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
121151	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
121153	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121154	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121164	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121165	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
121166	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121167	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 11 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
121204	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121205	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121218	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
121250	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
121251	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121253	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121254	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121264	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121265	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
121266	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121267	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 12 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
121304	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121305	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121318	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
121350	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121351	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
121353	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121354	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121364	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121365	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
121366	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121367	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 13 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
121404	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121405	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121418	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121450	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
121451	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
121453	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121454	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121464	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121465	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
121466	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121467	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 14 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
121504	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121505	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121518	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
121550	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
121551	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
121553	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121554	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121564	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121565	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
121566	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121567	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 15 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
121604	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121605	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121618	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
121650	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
121651	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
121653	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121654	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121664	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121665	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
121666	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121667	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 16 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121704	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121705	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121718	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
121750	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
121751	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
121753	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121754	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121764	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121765	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
121766	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121767	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 17 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
121804	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121805	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121818	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
121850	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
121851	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
121853	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121854	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121864	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121865	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121866	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121867	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 18 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
121904	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121905	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
121918	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
121950	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
121951	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
121953	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
121954	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121964	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121965	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
121966	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
121967	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 19 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
122004	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122005	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122018	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
122050	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
122051	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
122053	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122054	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122064	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122065	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
122066	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122067	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 20 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
122104	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122105	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122118	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
122150	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
122151	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
122153	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122154	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122164	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122165	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
122166	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122167	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 21 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
122204	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122205	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122218	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
122250	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
122251	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122253	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122254	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122264	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122265	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
122266	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122267	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 22 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
122304	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122305	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122318	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
122350	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122351	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
122353	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122354	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122364	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122365	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
122366	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122367	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 23 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
122404	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122405	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122418	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122450	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
122451	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
122453	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122454	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122464	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122465	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
122466	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122467	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 24 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
122504	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122505	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122518	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
122550	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
122551	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
122553	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122554	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122564	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122565	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
122566	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122567	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 25 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
122604	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122605	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122618	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
122650	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
122651	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
122653	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122654	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122664	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122665	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
122666	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122667	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 26 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122704	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122705	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122718	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
122750	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
122751	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
122753	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122754	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122764	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122765	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
122766	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122767	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 27 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
122804	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122805	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122818	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
122850	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
122851	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
122853	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122854	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122864	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122865	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122866	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122867	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 28 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
122904	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122905	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
122918	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
122950	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
122951	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
122953	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
122954	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122964	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122965	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
122966	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
122967	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 29 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
123004	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
123005	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
123018	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A421.X2:z14/z16		E	0
123050	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A421.X2:z14/z16		E	2
123051	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A421.X2:z14/z16		E	2
123053	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
123054	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A421.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
123064	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A421.X2:z14/z16		E	1
123065	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A421.X2:z14/z16		E	2
123066	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A421.X2:z14/z16		E	2
123067	ZE 1: LSB Teilnehmer Adr. 30 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A421.X2:z14/z16		E	1
123252	ZE 1: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A421.X2:z14/z16		E	0
123255	ZE 1: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A421.X2:z14/z16		E	2
123256	ZE 1: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A421.X2:z14/z16		E	2
123257	ZE 1: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Netzwerketat erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A421.X2:z14/z16		E	1
123258	ZE 1: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A421.X2:z14/z16		E	0
123259	ZE 1: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A421.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
123260	ZE 1: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A421.X2:z14/z16		E	2
123261	ZE 1: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A421.X2:z14/z16		E	2
123262	ZE 1: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A421.X2:z14/z16		E	2
125814	ZE 1: Eingang 10 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen der Geberleitung auf Kurzschluss, auf defekten Geber durch abziehen der Gebers, des Anschlusses auf der Eingangs	A421.X2:d22		E	1
125856	ZE 1: Eingang 10 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen Versorgungsspannung, Eingang LICCON, der Geberleitung auf Unterbrechung, auf defekten Geber durch abziehen der G	A421.X2:d22		E	1
126114	ZE 1: Eingang 13 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen der Geberleitung auf Kurzschluss, auf defekten Geber durch abziehen der Gebers, des Anschlusses auf der Eingangs	A421.X2:d28		E	1
126156	ZE 1: Eingang 13 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen Versorgungsspannung, Eingang LICCON, der Geberleitung auf Unterbrechung, auf defekten Geber durch abziehen der G	A421.X2:d28		E	1
126214	ZE 1: Eingang 14 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen der Geberleitung auf Kurzschluss, auf defekten Geber durch abziehen der Gebers, des Anschlusses auf der Eingangs	A421.X2:d30		E	1
126256	ZE 1: Eingang 14 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen Versorgungsspannung, Eingang LICCON, der Geberleitung auf Unterbrechung, auf defekten Geber durch abziehen der G	A421.X2:d30		E	1
126314	ZE 1: Eingang 15 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen der Geberleitung auf Kurzschluss, auf defekten Geber durch abziehen der Gebers, des Anschlusses auf der Eingangs	A421.X2:d32		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
126356	ZE 1: Eingang 15 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation Pruefen Versorgungsspannung, Eingang LICCON, der Geberleitung auf Unterbrechung, auf defekten Geber durch abziehen der G	A421.X2:d32		E	1
130008	ZE 1: LMB Winde 3 nicht justiert, Seillaengen-/Hakenweganzeige fehlerhaft Ungenauere Windensteuerung und falsche Seillaengenanzeige an dieser Winde Seillaengenanzeige dieser Winde neu justieren	A421		E	1
130009	ZE 1: LMB Winde 4 nicht justiert, Seillaengen-/Hakenweganzeige fehlerhaft Ungenauere Windensteuerung und falsche Seillaengenanzeige an dieser Winde Seillaengenanzeige dieser Winde neu justieren	A421		E	1
130010	ZE 1: LMB Winde 5 nicht justiert, Seillaengen-/Hakenweganzeige fehlerhaft Ungenauere Windensteuerung und falsche Seillaengenanzeige an dieser Winde Seillaengenanzeige dieser Winde neu justieren	A421		E	1
130011	ZE 1: LMB Winde 6 nicht justiert, Seillaengen-/Hakenweganzeige fehlerhaft Ungenauere Windensteuerung und falsche Seillaengenanzeige an dieser Winde Seillaengenanzeige dieser Winde neu justieren	A421		E	1
130017	ZE 1: LMB Druckgeber Rueckfallpresse Derrick fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	1
130018	ZE 1: LMB Messsignale Derrick unplausibel (Moment nach hinten) Nur Fehleranzeige Messstellen 1, 3, 4, 5, Winkelgeber Derrick, Druckgeber RFP Derrick, Laengengeber Derrickballast pruefen und ggf. tausch	A421		B	1
130019	ZE 1: LMB Messsignale Derrick unplausibel (Moment nach vorne) Nur Fehleranzeige Messstellen 1, 3, 4, 5, Winkelgeber Derrick, Druckgeber RFP Derrick, Laengengeber Derrickballast pruefen und ggf. tausch	A421		B	1
130020	ZE 1: LMB B-Fuehrungsrahmen nicht eindeutig vorne oder hinten verbolzt Derrickballastradius wird fuer vorderen Bolzpunkt ggf. zu klein berechnet, Traglast wird ggf. kleiner Blindsteckersignale pruefen	A421		B	1
130021	ZE 1: LMB Derrickballasteingabewert ausserhalb zulaessigem Bereich Nur Fehleranzeige richtigen Wert einstellen	A421		B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
130022	ZE 1: LMB Derrickballasteingabe nicht moeglich, Meisterschalter ausgelenkt Nur Fehleranzeige alle Meisterschalter in Nullage bringen	A421		B	1
130023	ZE 1: LMB mehrere Winden 6 (A, B, ...) gleichzeitig montiert LMB rechnet mit dem schwachsten Windentyp (Default-Windentyp), max. Traglast wird ggf. reduziert zugehoerige LSB-Geber pruefen	A421		E	1
130026	ZE 1: LMB Druckgeber D-RFP A (links) fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	2
130027	ZE 1: LMB Druckgeber D-RFP B (rechts) fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	2
130029	ZE 1: LMB Derrickballast-Eingabe zu klein, Messsignale Derrick unplausibel F1max-Betrieb-Grenzwert ist ggf. kleiner als theoretisch moeglich Derrickballasteingabewert pruefen, Geber am Derrick pruefen	A421		B	1
130044	ZE 1: LMB Druckgeber Messst. 5 A (links) DB-Hubzyl. Kolbenfl. fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	2
130045	ZE 1: LMB Druckgeber Messst. 5 B (rechts) DB-Hubzyl. Kolbenfl. fehlerhaft/fehlt Nur Fehleranzeige Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	2
130065	ZE 1: LMB rechenintensive Programmteile werden nicht mehr durchlaufen LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Beim Start wurde die Programmtaste Ruestprogramm gedrueckt.	A421		B	2
130073	ZE 1: LMB Derrickballast-Hubzylinder ausgefahren Blockstellung F1max-Betrieb-Grenzwert ist ggf. kleiner als theoretisch moeglich (sichere Seite), gezogener Derrickballast ist unguelt Zylinder einfahren	A421		B	2
130077	ZE 1: LMB Derrickballast DB-Hubzylinder eingefahren Blockstellung / unplausibel LMB-Stop: Traglast ist ggf. zu gross, gezogener Derrickballast ist ungueltig, Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht Zylinder ausfahren	A421		B	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
130126	ZE 1: LMB STOP, Druckgeber Ballast R Messstelle 4A fehlerhaft/fehlt gewogener Derrickballast ist ungenau und LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	2
130127	ZE 1: LMB STOP, Druckgeber Ballast R Messstelle 4B fehlerhaft/fehlt gewogener Derrickballast ist ungenau und LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	2
130128	ZE 1: LMB STOP, Druckgeber Ballast K Messstelle 5 fehlerhaft/fehlt gewogener Derrickballast ist ungenau und LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	2
130129	ZE 1: LMB STOP, Laengengeber Derrickballast fehlerhaft/fehlt LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	2
130158	ZE 1: LMB Derrickballast, Wiegun g und Eingabe unplausibel LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Derrickballasteingabewert pruefen, Geber fuer Derrickballastwiegun g + Laengengeber pruefen	A421		B	2
130159	ZE 1: LMB Derrickwinkel nicht im zulaessigem Derrick-Winkelfenster LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Derrick in zulaessigen Winkelbereich wippen	A421		B	2
130183	ZE 1: LMB STOP, Differenz zwischen Derrickballastkraft A/B zu gross LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Beide Derrickballast-Abspannungen gleichmaessig belasten	A421		B	2
130233	ZE 1: LMB STOP, beide Druckgeber D-RFP A/B fehlerhaft/fehlen LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	2
130234	ZE 1: LMB STOP, beide Druckgeber Messst. 5 DB-Hubzyl. KF A/B fehlerhaft/fehlen LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geber und Zuleitung pruefen, defekten Geber tauschen	A421		E	2
130241	ZE 1: LMB STOP, Ueberlauf bei Berechnung (overflow) LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Geberwerte, manuelle Einstellungen und aktuelle Kranzustand ueberpruefen, ggf. Kundendienst informieren	A421		B	3

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
130245	ZE 1: LMB STOP, interner Speicherfehler/Programmteile unplausibel LMB-Stop: Lastmomentvergroessernde Bewegungen nicht fahrbar Fehlermeldung/Anzeige im LICCON-Testsystem-Spezialbild "LMB - ERRORS" ablesen, Kundendienst informieren	A421		E	3
132800	ZE 1: Steuerung Drehen keine Drehbewegung erkennbar bei angesteuertem Drehwerk Ausgabe des Fehlers Drehwerk mit mindestens 1/8 Ausgangsstrom ansteuern und Inkrementalzaehler kontrollieren (Drehrichtung / Funktion)	A421		E	
135802	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Ballast am Boden Betriebsmaessige Abschaltung, brueckbar durch Schluesselschalter B/BW abgehoben - nur einschalten wenn B/BW sicher abgeh Wenn moeglich durch anheben der Last oder Verringerung des aufgelegten Schwebeballastes diesen zum Abheben bringen	A421		B	
135803	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Abstuetzung Ballastwagen ist nicht eingefahren Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Abstuetzzyylinder Ballastwagen vollstaendig einfahren	A421		B	
135804	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Raeder Ballastwagen nicht in Drehstellung Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Mit Hilfe des Vorwahltaster "Kreisfahrt BW" die Raeder des Ballastwagens (BW) in Drehstellung bringen	A421		B	
135805	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Drehen bei Parallelfahrt Ballastwagen nicht moeglich Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Mit Hilfe des Vorwahltaster "Kreisfahrt BW" die Raeder des Ballastwagens (BW) in Drehstellung bringen	A421		B	
135808	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Drehen rechts ArbeitsBereichsBegrenzung ABB Betriebsmaessige Abschaltung Drehen links bis Kran wieder im Arbeitsbereich - Ueberbrueckung durch Ausschalten der ArbeitsBereichsBegrenzung	A421		B	
135809	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Drehen links ArbeitsBereichsBegrenzung ABB Betriebsmaessige Abschaltung Drehen rechts bis Kran wieder im Arbeitsbereich - Ueberbrueckung durch Ausschalten der ArbeitsBereichsBegrenzung	A421		B	
135810	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Freilauf Drehwerk ArbeitsBereichsBegrenzung ABB ist aktiv Betriebsmaessige Abschaltung Drehen rechts bis Kran wieder im Arbeitsbereich - Ueberbrueckung durch Ausschalten der ArbeitsBereichsBegrenzung	A421		B	
135819	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung keine oder ungueltige Betriebsart Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A421		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
135820	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Drehen rechts LMB Betriebsmaessige Abschaltung Drehen links bis Kran wieder innerhalb des Abstuetzbereiches - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A421		B	
135821	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Drehen links LMB Betriebsmaessige Abschaltung Drehen rechts bis Kran wieder innerhalb des Abstuetzbereiches - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A421		B	
135822	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Drehen rechts maximale Traglast ueberschritten Betriebsmaessige Abschaltung Drehen links bis Kran wieder innerhalb des Abstuetzbereiches oder Last verringern - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A421		B	
135823	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Drehen links maximale Traglast ueberschritten Betriebsmaessige Abschaltung Drehen rechts bis Kran wieder innerhalb des Abstuetzbereiches oder Last verringern - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A421		B	
135824	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Freilauf Drehwerk Drehbereichsbegrenzung Traglast ist ein Betriebsmaessige Abschaltung Traglasttabelle ohne Drehbereichsueberwachung waehlen	A421		B	
135825	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Freilauf Drehwerk Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Fusschalter erneut betaetigen.	A421		B	
135826	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Fusstaste Freilauf Drehwerk klemmt / bei Start betaetigt Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Fusstaster Freilauf Drehwerk ein loslassen bzw. Taste und deren Verkabelung auf richtige Funktion ueberpruefen.	A421		B	
135831	ZE 1: Bedienung Drehen Meisterschalter 2 fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A421		B	
135839	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Sitzkontakt Betriebsmaessige Abschaltung Hinsetzen oder einen der Ueberbrueckungsschalter fuer den Sitzkontakt in den Meisterschaltern betaetigen.	A421		B	
13583E	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Meisterschalter Nullstellungszwang Betriebsmaessige Abschaltung Den Meisterschalter in Nullstellung bringen und dann die gewuenschte Bewegung erneut auslenken.	A421		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
135842	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Drehen rechts Bolzen Fuehrung LTR liegt nicht an	A421		B	
135843	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Drehen links Bolzen Fuehrung LTR liegt nicht an	A421		B	
135844	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Meisterschalter erneut betaeligen.	A421		B	
135849	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Druckdifferenz Ballastzylinder A/B zu gross Betriebsmaessige Abschaltung Durch druecken der Taste "A-Stop" bzw. "B-Stop" nur einen Ballastzylinder fahren und damit Kraefte in Seite A/B angleich	A421		B	
135854	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Rueckfallpresse Hauptausleger in Blockstellung Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Die Hauptausleger - Verstellwinde abspulen bis die Rueckfallpressen nicht mehr in Blockstellung sind	A421		B	
135855	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Rueckfallpresse Derrickausleger in Blockstellung Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Die Derrickausleger - Verstellwinde abspulen bis die Rueckfallpressen nicht mehr in Blockstellung sind	A421		B	
135858	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Fuehrungsrahmen - Ballast Blockstellung oben Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Wenn moeglich durch Ballastzylinder ausfahren, Winde 4 aufspulen oder Abstuetzung BW einfahren von Blockstellung wegfahr	A421		B	
135859	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Fuehrungsrahmen - Ballast Blockstellung unten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Wenn moeglich durch Ballastzylinder einfahren, Winde 4 abspulen oder Abstuetzung BW ausfahren von Blockstellung wegfahre	A421		B	
135870	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" vo. li. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135871	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" vo. re. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
135872	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" hi. li. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135873	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" hi. re. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135874	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Abstuetzung eingefahren" vo. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135875	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Abstuetzung eingefahren" hi. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135885	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "RFP Hauptausleger" rechts fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135886	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "RFP Hauptausleger" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135887	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Rueckfallpresse D" rechts fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135888	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Rueckfallpresse D" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135893	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Ballast unten block" rechts fehlerhaft /fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135894	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Ballast unten block" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
135895	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Ballast oben block" rechts fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
135896	ZE 1: Bedienung Drehen Abschaltung Endschalter "Ballast oben block" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A421		B	
136900	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Abschaltung Montagezylinder keine oder ungultige Betriebsart Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation. Richtige Betriebsart einstellen oder Zubehoerteile demontieren - Abschaltung ist nicht brueckbar.	A421		B	
136901	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Abschaltung Montagezylinder Meisterschalter 2 fehlerhaft / fehlt Ausgabe des Fehlers, Abschaltung durch Applikation. Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A421		B	
136902	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Abschaltung Montagezylinder LMB	A421		B	
136903	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Abschaltung Montagezylinder Sitzkontakt	A421		B	
136904	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Abschaltung Montagezylinder Messstelle 1 > F max - Montage	A421		B	
13693E	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Abschaltung Meisterschalter Nullstellungszwang Betriebsmaessige Abschaltung Den Meisterschalter in Nullstellung bringen und dann die gewuenschte Bewegung erneut auslenken.	A421		B	
136942	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet bei Start Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A421		E	1
136943	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet waehrend Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A421		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
136944	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Abschaltung Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Meisterschalter erneut betaeligen.	A421		B	
136945	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Motor-Start gesperrt, Meisterschalter ausgelenkt oder Taste betaeligt Ausgabe des Fehlers, Motor-Start wird verhindert Meisterschalter in Nulllage bringen, Taste loslassen bzw. Meisterschalter und Tasten auf richtige Funktion ueberpruefen.	A421		B	
136980	ZE 1: Bedienung Kransteuerung Motor-Stop mit Taster durchfuehren, Speisedruckschalter drucklos fehlt Ausgabe des Bedienfehlers, Fehlerausgabe fuer Speisedruckschalter Dauerbet. oder Kurzschluss VCC wird unterdrueckt, da s Der Anweisung folgen, Motor mit dem Motor STOP Taster ausmachen, oder bei Zuendung ein warten, bis LICCON laeuft, damit	A421		B	2
187252	E/A-Modul 1: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A11.X3:4/6		E	0
187255	E/A-Modul 1: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A11.X3:4/6		E	2
187256	E/A-Modul 1: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A11.X3:4/6		E	2
187257	E/A-Modul 1: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A11.X3:4/6		E	1
187258	E/A-Modul 1: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A11.X3:4/6		E	0
187259	E/A-Modul 1: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A11.X3:4/6		E	0
187260	E/A-Modul 1: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A11.X3:4/6		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
187261	E/A-Modul 1: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A11.X3:4/6		E	2
187262	E/A-Modul 1: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A11.X3:4/6		E	2
1A0050	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0051	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0053	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0054	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0064	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0065	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0066	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0067	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0068	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0069	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0150	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 1 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0151	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 1 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0153	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 1 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0154	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 1 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0164	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 1 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0165	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 1 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0166	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 1 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0167	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 1 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0168	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 1 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0169	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 1 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0250	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0251	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0253	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0254	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0264	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0265	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0266	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0267	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0268	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 2 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0269	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 2 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0350	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 3 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0351	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 3 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0353	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 3 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0354	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 3 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0364	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 3 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0365	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 3 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0366	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 3 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0367	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 3 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0368	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 3 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0369	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 3 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0550	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 5 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0551	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 5 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0553	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 5 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0554	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 5 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0564	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 5 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0565	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 5 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0566	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 5 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0567	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 5 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0568	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 5 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0569	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 5 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0650	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 6 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0651	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 6 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0653	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 6 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0654	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 6 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0664	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 6 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0665	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 6 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0666	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 6 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0667	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 6 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0668	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 6 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0669	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 6 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0750	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 7 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0751	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 7 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0753	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 7 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0754	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 7 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0764	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 7 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0765	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 7 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0766	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 7 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0767	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 7 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0768	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 7 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0769	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 7 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0850	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 8 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0851	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 8 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0853	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 8 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0854	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 8 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0864	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 8 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0865	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 8 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0866	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 8 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0867	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 8 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0868	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 8 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0869	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 8 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0950	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 9 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0951	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 9 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0953	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 9 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0954	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 9 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0964	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 9 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0965	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 9 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0966	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 9 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0967	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 9 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0968	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 9 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0969	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 9 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch Entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0A50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 10 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0A51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 10 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0A53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 10 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0A54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 10 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0A64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 10 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0A65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 10 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0A66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 10 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0A67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 10 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0A68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 10 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0A69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 10 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0B50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 11 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0B51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 11 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0B53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 11 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0B54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 11 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0B64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 11 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0B65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 11 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0B66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 11 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0B67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 11 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0B68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 11 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0B69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 11 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch Entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0C50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 12 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0C51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 12 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0C53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 12 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0C54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 12 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0C64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 12 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0C65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 12 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0C66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 12 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0C67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 12 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0C68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 12 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0C69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 12 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0D50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 13 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0D51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 13 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0D53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 13 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0D54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 13 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0D64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 13 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0D65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 13 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0D66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 13 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0D67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 13 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0D68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 13 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0D69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 13 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0E50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 14 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0E51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 14 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0E53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 14 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0E54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 14 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0E64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 14 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0E65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 14 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0E66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 14 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0E67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 14 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0E68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 14 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0E69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 14 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A0F50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 15 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A0F51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 15 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A0F53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 15 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0F54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 15 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A0F64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 15 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A0F65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 15 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A0F66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 15 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A0F67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 15 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A0F68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 15 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A0F69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 15 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A1050	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 16 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A1051	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 16 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A1053	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 16 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1054	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 16 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A1064	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 16 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1065	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 16 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A1066	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 16 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A1067	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 16 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A1068	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 16 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A1069	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 16 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A1650	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 22 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A1651	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 22 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A1653	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 22 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1654	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 22 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A1664	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 22 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1665	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 22 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A1666	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 22 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A1667	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 22 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A1668	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 22 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A1669	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 22 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch Entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A1750	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 23 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A1751	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 23 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A1753	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 23 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1754	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 23 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A1764	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 23 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1765	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 23 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A1766	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 23 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A1767	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 23 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A1768	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 23 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A1769	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 23 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A1850	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 24 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A1851	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 24 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A1853	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 24 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1854	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 24 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A1864	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 24 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1865	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 24 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A1866	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 24 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A1867	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 24 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A1868	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 24 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A1869	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 24 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch Entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A1950	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 25 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A1951	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 25 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A1953	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 25 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1954	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 25 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A1964	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 25 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1965	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 25 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A1966	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 25 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A1967	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 25 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A1968	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 25 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A1969	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 25 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A1A50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 26 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A1A51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 26 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A1A53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 26 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1A54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 26 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A1A64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 26 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1A65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 26 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A1A66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 26 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A1A67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 26 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A1A68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 26 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A1A69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 26 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A1B50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 27 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A1B51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 27 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A1B53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 27 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1B54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 27 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A1B64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 27 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1B65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 27 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A1B66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 27 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A1B67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 27 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A1B68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 27 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A1B69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 27 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A1C50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 28 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A1C51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 28 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A1C53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 28 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1C54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 28 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A1C64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 28 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1C65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 28 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A1C66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 28 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A1C67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 28 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A1C68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 28 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A1C69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 28 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch Entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A1D50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 29 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A1D51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 29 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A1D53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 29 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1D54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 29 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A1D64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 29 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1D65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 29 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A1D66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 29 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A1D67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 29 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A1D68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 29 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A1D69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 29 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch Entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A1E50	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 30 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:9		E	2
1A1E51	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 30 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:9		E	2
1A1E53	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 30 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1E54	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 30 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:9		E	2
1A1E64	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 30 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:9		E	1
1A1E65	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 30 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:9		E	2
1A1E66	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 30 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:9		E	2
1A1E67	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer ADR. 30 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:9		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A1E68	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 30 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:9		E	1
1A1E69	LSB-BSE1: LSBA Teilnehmer Adr. 30 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:9		E	1
1A2052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBA hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X4:9		E	0
1A2055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBA Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X4:9		E	2
1A2056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBA Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X4:9		E	2
1A2057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBA hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361.X4:9		E	1
1A2058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBA hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X4:9		E	0
1A2059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBA hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361.X4:9		E	0
1A2060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBA Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361.X4:9		E	2
1A2061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBA Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361.X4:9		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A2062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBA Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361.X4:9		E	2
1A3050	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:10		E	2
1A3051	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:10		E	2
1A3053	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:10		E	1
1A3054	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:10		E	2
1A3064	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:10		E	1
1A3065	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:10		E	2
1A3066	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:10		E	2
1A3067	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:10		E	1
1A3068	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:10		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A3069	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:10		E	1
1A3250	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:10		E	2
1A3251	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:10		E	2
1A3253	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:10		E	1
1A3254	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:10		E	2
1A3264	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:10		E	1
1A3265	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:10		E	2
1A3266	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:10		E	2
1A3267	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:10		E	1
1A3268	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 2 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:10		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A3269	LSB-BSE1: LSBB Teilnehmer Adr. 2 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:10		E	1
1A5052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBB hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X4:10		E	0
1A5055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBB Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X4:10		E	2
1A5056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBB Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X4:10		E	2
1A5057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBB hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361.X4:10		E	1
1A5058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBB hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X4:10		E	0
1A5059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBB hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361.X4:10		E	0
1A5060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBB Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361.X4:10		E	2
1A5061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBB Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361.X4:10		E	2
1A5062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBB Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361.X4:10		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A6050	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:11		E	2
1A6051	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:11		E	2
1A6053	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:11		E	1
1A6054	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:11		E	2
1A6064	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:11		E	1
1A6065	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:11		E	2
1A6066	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:11		E	2
1A6067	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:11		E	1
1A6068	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:11		E	1
1A6069	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:11		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A6250	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:11		E	2
1A6251	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:11		E	2
1A6253	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:11		E	1
1A6254	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:11		E	2
1A6264	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:11		E	1
1A6265	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:11		E	2
1A6266	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:11		E	2
1A6267	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:11		E	1
1A6268	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 2 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:11		E	1
1A6269	LSB-BSE1: LSBC Teilnehmer Adr. 2 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:11		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A8052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBC hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X4:11		E	0
1A8055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBC Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X4:11		E	2
1A8056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBC Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X4:11		E	2
1A8057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBC hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361.X4:11		E	1
1A8058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBC hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X4:11		E	0
1A8059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBC hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361.X4:11		E	0
1A8060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBC Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361.X4:11		E	2
1A8061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBC Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361.X4:11		E	2
1A8062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBC Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361.X4:11		E	2
1A9050	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:12		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A9051	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:12		E	2
1A9053	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:12		E	1
1A9054	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:12		E	2
1A9064	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:12		E	1
1A9065	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:12		E	2
1A9066	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:12		E	2
1A9067	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:12		E	1
1A9068	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:12		E	1
1A9069	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:12		E	1
1A9250	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X4:12		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1A9251	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X4:12		E	2
1A9253	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X4:12		E	1
1A9254	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X4:12		E	2
1A9264	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X4:12		E	1
1A9265	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X4:12		E	2
1A9266	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X4:12		E	2
1A9267	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X4:12		E	1
1A9268	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 2 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X4:12		E	1
1A9269	LSB-BSE1: LSB-D Teilnehmer Adr. 2 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X4:12		E	1
1AB052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSB-D hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisiert Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X4:12		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1AB055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBD Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X4:12		E	2
1AB056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBD Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X4:12		E	2
1AB057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBD hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361.X4:12		E	1
1AB058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBD hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X4:12		E	0
1AB059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBD hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361.X4:12		E	0
1AB060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBD Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361.X4:12		E	2
1AB061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBD Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361.X4:12		E	2
1AB062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBD Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361.X4:12		E	2
1B0050	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X5:9		E	2
1B0051	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X5:9		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B0053	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X5:9		E	1
1B0054	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X5:9		E	2
1B0064	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X5:9		E	1
1B0065	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X5:9		E	2
1B0066	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X5:9		E	2
1B0067	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X5:9		E	1
1B0068	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X5:9		E	1
1B0069	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X5:9		E	1
1B0250	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X5:9		E	2
1B0251	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X5:9		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B0253	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X5:9		E	1
1B0254	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X5:9		E	2
1B0264	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X5:9		E	1
1B0265	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X5:9		E	2
1B0266	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X5:9		E	2
1B0267	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X5:9		E	1
1B0268	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 2 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X5:9		E	1
1B0269	LSB-BSE1: LSBE Teilnehmer Adr. 2 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X5:9		E	1
1B2052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBE hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X5:9		E	0
1B2055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBE Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X5:9		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B2056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBE Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X5:9		E	2
1B2057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBE hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361.X5:9		E	1
1B2058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBE hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X5:9		E	0
1B2059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBE hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361.X5:9		E	0
1B2060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBE Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361.X5:9		E	2
1B2061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBE Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361.X5:9		E	2
1B2062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBE Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361.X5:9		E	2
1B3050	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X5:10		E	2
1B3051	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X5:10		E	2
1B3053	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X5:10		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B3054	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X5:10		E	2
1B3064	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X5:10		E	1
1B3065	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X5:10		E	2
1B3066	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X5:10		E	2
1B3067	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X5:10		E	1
1B3068	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X5:10		E	1
1B3069	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X5:10		E	1
1B3250	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X5:10		E	2
1B3251	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X5:10		E	2
1B3253	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X5:10		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B3254	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X5:10		E	2
1B3264	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X5:10		E	1
1B3265	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X5:10		E	2
1B3266	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X5:10		E	2
1B3267	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X5:10		E	1
1B3268	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 2 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X5:10		E	1
1B3269	LSB-BSE1: LSBF Teilnehmer Adr. 2 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X5:10		E	1
1B5052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBF hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X5:10		E	0
1B5055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBF Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X5:10		E	2
1B5056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBF Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X5:10		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B5057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBF hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361.X5:10		E	1
1B5058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBF hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X5:10		E	0
1B5059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBF hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361.X5:10		E	0
1B5060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBF Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361.X5:10		E	2
1B5061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBF Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361.X5:10		E	2
1B5062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBF Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361.X5:10		E	2
1B6050	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X5:11		E	2
1B6051	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X5:11		E	2
1B6053	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X5:11		E	1
1B6054	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X5:11		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B6064	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X5:11		E	1
1B6065	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X5:11		E	2
1B6066	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X5:11		E	2
1B6067	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X5:11		E	1
1B6068	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X5:11		E	1
1B6069	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X5:11		E	1
1B6250	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X5:11		E	2
1B6251	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X5:11		E	2
1B6253	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X5:11		E	1
1B6254	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X5:11		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B6264	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X5:11		E	1
1B6265	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361.X5:11		E	2
1B6266	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X5:11		E	2
1B6267	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X5:11		E	1
1B6268	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 2 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X5:11		E	1
1B6269	LSB-BSE1: LSBG Teilnehmer Adr. 2 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X5:11		E	1
1B8052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBG hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X5:11		E	0
1B8055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBG Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X5:11		E	2
1B8056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBG Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X5:11		E	2
1B8057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBG hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361.X5:11		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B8058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBG hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X5:11		E	0
1B8059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBG hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361.X5:11		E	0
1B8060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBG Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361.X5:11		E	2
1B8061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBG Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361.X5:11		E	2
1B8062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBG Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361.X5:11		E	2
1B9050	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X5:12		E	2
1B9051	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X5:12		E	2
1B9053	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X5:12		E	1
1B9054	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X5:12		E	2
1B9064	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X5:12		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B9065	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X5:12		E	2
1B9066	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X5:12		E	2
1B9067	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X5:12		E	1
1B9068	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X5:12		E	1
1B9069	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X5:12		E	1
1B9250	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361.X5:12		E	2
1B9251	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361.X5:12		E	2
1B9253	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361.X5:12		E	1
1B9254	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361.X5:12		E	2
1B9264	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361.X5:12		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1B9265	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Geber umgehend tauschen	A361.X5:12		E	2
1B9266	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361.X5:12		E	2
1B9267	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361.X5:12		E	1
1B9268	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 2 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361.X5:12		E	1
1B9269	LSB-BSE1: LSBH Teilnehmer Adr. 2 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361.X5:12		E	1
1BB052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBH hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X5:12		E	0
1BB055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBH Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X5:12		E	2
1BB056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBH Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361.X5:12		E	2
1BB057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBH hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361.X5:12		E	1
1BB058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBH hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361.X5:12		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1BB059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBH hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361.X5:12		E	0
1BB060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBH Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361.X5:12		E	2
1BB061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBH Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361.X5:12		E	2
1BB062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBH Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361.X5:12		E	2
1C0050	LSB-BSE1: LSBJ Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361		E	2
1C0051	LSB-BSE1: LSBJ Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361		E	2
1C0053	LSB-BSE1: LSBJ Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361		E	1
1C0054	LSB-BSE1: LSBJ Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361		E	2
1C0064	LSB-BSE1: LSBJ Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361		E	1
1C0065	LSB-BSE1: LSBJ Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1C0066	LSB-BSE1: LSBJ Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361		E	2
1C0067	LSB-BSE1: LSBJ Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361		E	1
1C0068	LSB-BSE1: LSBJ Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361		E	1
1C0069	LSB-BSE1: LSBJ Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361		E	1
1C2052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBJ hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361		E	0
1C2055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBJ Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361		E	2
1C2056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBJ Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361		E	2
1C2057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBJ hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361		E	1
1C2058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBJ hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361		E	0
1C2059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBJ hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1C2060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBJ Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361		E	2
1C2061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBJ Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361		E	2
1C2062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBJ Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361		E	2
1C3050	LSB-BSE1: LSBK Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361		E	2
1C3051	LSB-BSE1: LSBK Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361		E	2
1C3053	LSB-BSE1: LSBK Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361		E	1
1C3054	LSB-BSE1: LSBK Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361		E	2
1C3064	LSB-BSE1: LSBK Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361		E	1
1C3065	LSB-BSE1: LSBK Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361		E	2
1C3066	LSB-BSE1: LSBK Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1C3067	LSB-BSE1: LSBK Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361		E	1
1C3068	LSB-BSE1: LSBK Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361		E	1
1C3069	LSB-BSE1: LSBK Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361		E	1
1C5052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBK hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361		E	0
1C5055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBK Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361		E	2
1C5056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBK Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361		E	2
1C5057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBK hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361		E	1
1C5058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBK hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361		E	0
1C5059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBK hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361		E	0
1C5060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBK Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1C5061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBK Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361		E	2
1C5062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBK Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361		E	2
1C6050	LSB-BSE1: LSBL Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361		E	2
1C6051	LSB-BSE1: LSBL Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361		E	2
1C6053	LSB-BSE1: LSBL Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361		E	1
1C6054	LSB-BSE1: LSBL Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361		E	2
1C6064	LSB-BSE1: LSBL Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361		E	1
1C6065	LSB-BSE1: LSBL Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361		E	2
1C6066	LSB-BSE1: LSBL Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361		E	2
1C6067	LSB-BSE1: LSBL Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1C6068	LSB-BSE1: LSBL Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361		E	1
1C6069	LSB-BSE1: LSBL Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361		E	1
1C8052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBL hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361		E	0
1C8055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBL Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361		E	2
1C8056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBL Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361		E	2
1C8057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBL hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361		E	1
1C8058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBL hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361		E	0
1C8059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBL hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361		E	0
1C8060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBL Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361		E	2
1C8061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBL Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1C8062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBL Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361		E	2
1C9050	LSB-BSE1: LSBM Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A361		E	2
1C9051	LSB-BSE1: LSBM Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt Konfigurationsproblem, neue Software laden	A361		E	2
1C9053	LSB-BSE1: LSBM Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A361		E	1
1C9054	LSB-BSE1: LSBM Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A361		E	2
1C9064	LSB-BSE1: LSBM Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt Geber pruefen, evtentuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A361		E	1
1C9065	LSB-BSE1: LSBM Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Geber umgehend tauschen	A361		E	2
1C9066	LSB-BSE1: LSBM Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten Geber durch neues Teil ersetzen	A361		E	2
1C9067	LSB-BSE1: LSBM Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt Keinen Download durchfuehren	A361		E	1
1C9068	LSB-BSE1: LSBM Teilnehmer Adr. 0 darf in diesem Betriebszustand nicht angebaut sein Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet Teilnehmer vom Bus entfernen	A361		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1C9069	LSB-BSE1: LSBM Teilnehmer Adr. 0 es sind zwei Teilnehmer auf dieser Adresse aktiv Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet Adresskonflikt durch entfernen eines Teilnehmers beheben. Korrekte Adressen ueber Testsystem zuweisen	A361		E	1
1CB052	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBM hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361		E	0
1CB055	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBM Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361		E	2
1CB056	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBM Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A361		E	2
1CB057	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBM hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen	A361		E	1
1CB058	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBM hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber	A361		E	0
1CB059	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBM hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben	A361		E	0
1CB060	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBM Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig	A361		E	2
1CB061	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBM Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen	A361		E	2
1CB062	LSB-BSE1: Steuerung Datenuebertragung LSBM Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen	A361		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1D0612	LSB-BSE1: Datenlogger Start: nicht angeschlossen keine Aufzeichnung moeglich! Datenlogger im 1sek-Takt abfragen Datenlogger anschliessen, ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A361		E	1
1D0620	LSB-BSE1: Datenlogger Init: Firmware-Version falsch/fehlerhaft wird noch nicht ueberprueft!	A361		E	1
1D0621	LSB-BSE1: Datenlogger Init: ATA-Card nicht initialisiert STATUS-Fehler: Datenlogger-Software stoppt - keine Aufzeichnung moeglich! ATA-Card mit PC-Software 'LICCON Manager' initialisieren	A361		E	1
1D0622	LSB-BSE1: Datenlogger Init: ATA-Card enthaelt andere Krannummer STATUS-Fehler: Datenlogger-Software stoppt - keine Aufzeichnung moeglich! ATA-Card mit richtiger Krannummer bzw. neu initialisierte ATA-Card verwenden	A361		E	1
1D0623	LSB-BSE1: Datenlogger Init: Format-File-Transfer fehlerhaft Wiederholung des FormatFile-Transfers im 1sek-Takt ggf. typen- u. laenderspezifisches Format-File 'Lnnttt01vvr.Q' im EPROM 0 richtigstellen	A361		E	1
1D0630	LSB-BSE1: Datenlogger Transfer: Datenuebertragung fehlerhaft Wiederholung des Data-Transfers im 1sek-Takt ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A361		E	1
1D0631	LSB-BSE1: Datenlogger Transfer: CSM-Protokollfehler das betroffene Telegramm wird max. 3x wiederholt, dann komplett neu aufsynchronisieren ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A361		E	1
1D0632	LSB-BSE1: Datenlogger Transfer: Uebertragungsfehler (CRC) das betroffene Telegramm wird max. 3x wiederholt, dann komplett neu aufsynchronisieren ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A361		E	1
1D0633	LSB-BSE1: Datenlogger Transfer: STATUS-Fehler abhaengig vom STATUS im 1sek-Takt neu aufsynchronisieren ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A361		E	1
1D0634	LSB-BSE1: Datenlogger Transfer: TAN-Fehler CSM-Protokoll komplett neu aufsynchronisieren ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A361		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1D0635	LSB-BSE1: Datenlogger Transfer: Schreibfehler CSM-Protokoll komplett neu aufsynchronisieren ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger u. ATA-Card pruefen	A361		E	1
1DD01E	LSB-BSE1: Versorgungsspannung 15.3 / CPU0 Spannung ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Ueberpruefung Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung	A361.X1:1		E	2
1DD11E	LSB-BSE1: Versorgungsspannung 30.3 / CPU0 Spannung ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Ueberpruefung Batterie, elektrische Verbindungen und Sicherung	A361.X1:2		E	2
1DDE14	LSB-BSE1: Analogeingang 0E0 / DSP0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung Ueberpruefung DSP0-Ausgang A0.0, Relais, elektrische Verbindungen	A361.X4:3		E	2
1DDF14	LSB-BSE1: Analogeingang 0E1 / DSP0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung Ueberpruefung DSP0-Ausgang A0.0, Relais, elektrische Verbindungen	A361.X4:4		E	2
1DE012	LSB-BSE1: Analogeingang 0E2 / DSP0 Kurzschluss nach Masse Fehlermeldung Ueberpruefung NotAus-Schalter, Spannung, elektrische Verbindungen	A361.X4:5		E	2
1DE117	LSB-BSE1: Versorgungsspannung 30.1 / DSP0 Unterspannung Fehleranzeige auf Display Ueberpruefung Batterie, Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung	A361.X4:7		E	2
1DE217	LSB-BSE1: Versorgungsspannung 15.1 / DSP0 Unterspannung Fehleranzeige auf Display Ueberpruefung Spannung	A361.X4:8		E	2
1DE317	LSB-BSE1: Versorgungsspannung 24V.1 (0A0-1) / DSP0 Unterspannung Fehleranzeige auf Display Ueberpruefung Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung	A361.X4:15		E	2
1DE614	LSB-BSE1: Analogeingang 1E0 / DSP1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung Ueberpruefung DSP1-Ausgang A0.0, Relais, elektrische Verbindungen	A361.X5:3		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1DE714	LSB-BSE1: Analogeingang 1E1 / DSP1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung Ueberpruefung DSP1-Ausgang A0.0, Relais, elektrische Verbindungen	A361.X5:4		E	2
1DE812	LSB-BSE1: Analogeingang 1E2 / DSP1 Kurzschluss nach Masse Fehlermeldung Ueberpruefung NotAus-Schalter, Spannung, elektrische Verbindungen	A361.X5:5		E	2
1DE917	LSB-BSE1: Versorgungsspannung 30.1 / DSP1 Unterspannung Fehleranzeige auf Display Ueberpruefung Batterie, Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung	A361.X5:7		E	2
1DEA17	LSB-BSE1: Versorgungsspannung 15.1 / DSP1 Unterspannung Fehleranzeige auf Display Ueberpruefung Spannung	A361.X5:8		E	2
1DEB17	LSB-BSE1: Versorgungsspannung 24V.1 (0A0-1) / DSP1 Unterspannung Fehleranzeige auf Display Ueberpruefung Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung	A361.X5:15		E	2
1DEC1B	LSB-BSE1: 2.Abschaltkanal / DSP0 digitale Abschaltung defekt Fehleranzeige auf Display, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung ,Verbraucher,Sicherung,pruefen, eventuell Modul tauschen	A361		E	2
1DEC72	LSB-BSE1: 2.Abschaltkanal / DSP0 Fremdeinspeisung Fehleranzeige auf Display, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung,Verbraucher,pruefen, eventuell Modul tauschen	A361		E	2
1DED1B	LSB-BSE1: 2.Abschaltkanal / DSP1 digitale Abschaltung defekt Fehleranzeige auf Display, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung ,Verbraucher,Sicherung,pruefen, eventuell Modul tauschen	A361		E	2
1DED72	LSB-BSE1: 2.Abschaltkanal / DSP1 Fremdeinspeisung Fehleranzeige auf Display, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung,Verbraucher,pruefen, eventuell Modul tauschen	A361		E	2
1DF006	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher, Programm wird gestoppt Alle Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen und das Modul tauschen	A361		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1DF013	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 Pruefsumme im FLASH fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Alle Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen und das Modul tauschen	A361		E	2
1DF016	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Fehleranzeige auf Display Alle Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen und das Modul tauschen	A361		E	2
1DF050	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 Datei nicht vorhanden Fehlermeldung Applikationssoftware nachladen	A361		E	3
1DF073	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 Interpreterfehler Fehleranzeige auf Display Alle Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen und das Modul tauschen. Bei P0=00000013 Download durchfuehren	A361		E	2
1DF082	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 Hardware-Watchdog fehlerhaft Modulreset Modul tauschen	A361		E	2
1DF0A1	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 Systemspannung 3V3-Logik ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF0A2	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 Systemspannung 5V-Logik ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF0AD	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 Systemspannung 1V26-Core ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF0B1	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 Power-Fail-Status falsch Fehlermeldung Ueberpruefung Spannung	A361		E	2
1DF0C1	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP0 Falsche oder unpassende Systemversion fuer Applikation Fehlermeldung passende Systemversion nachladen	A361		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1DF106	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher, Programm wird gestoppt Alle Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen und das Modul tauschen	A361		E	2
1DF113	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 Pruefsumme im FLASH fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Alle Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen und das Modul tauschen	A361		E	2
1DF116	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Fehleranzeige auf Display Alle Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen und das Modul tauschen	A361		E	2
1DF150	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 Datei nicht vorhanden Fehlermeldung Applikationssoftware nachladen	A361		E	3
1DF173	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 Interpreterfehler Fehleranzeige auf Display Alle Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen und das Modul tauschen. Bei P0=00000013 Download durchfuehren	A361		E	2
1DF182	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 Hardware-Watchdog fehlerhaft Modulreset Modul tauschen	A361		E	2
1DF1A1	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 Systemspannung 3V3-Logik ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF1A2	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 Systemspannung 5V-Logik ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF1AD	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 Systemspannung 1V26-Core ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF1B1	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 Power-Fail-Status falsch Fehlermeldung Ueberpruefung Spannung	A361		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1DF1C1	LSB-BSE1: Systemfehler OS-DSP1 Falsche oder unpassende Systemversion fuer Applikation Fehlermeldung passende Systemversion nachladen	A361		E	1
1DF203	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 CW Upload auf Datenbank nicht durchgefuehrt Fehlermeldung CW Upload in Datenbank durchfuehren	A361		E	2
1DF280	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 fataler interner Fehler Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF299	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 DSP0 fehlerhaft Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF29A	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 DSP1 fehlerhaft Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF29B	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 dsPIC fehlerhaft Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF2A1	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Systemspannung 3V3-Logik ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF2A2	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Systemspannung 5V-Logik ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF2A3	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Boardtemperatur ausserhalb zulaessigem Bereich Fehleranzeige auf Display Kuehlluftzufuhr fuer Monitor ueberpruefen	A361		E	2
1DF2A4	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Innentemperatur ausserhalb zulaessigem Bereich Fehleranzeige auf Display Kuehlluftzufuhr fuer Monitor ueberpruefen	A361		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
1DF2A5	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Systemspannung 12V-CCFL ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF2AB	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Systemspannung 5V-Standby ausserhalb zulaessigem Bereich Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF2AC	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Restaurierung der CW-Operanden fehlgeschlagen Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF2AE	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Systemspannung PCMCIA fehlerhaft Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
1DF2AF	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Systemspannung 3V-Knopfzelle-RTC zu niedrig Fehlermeldung Wenn die Uhrzeit korrupt ist, Knopfbatterie Typ CR1225 im Monitor ersetzen	A361		E	2
1DF2B0	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Uhrzeit RTC fehlerhaft (Low-Voltage) Fehlermeldung Knopfbatterie Typ CR1225 im Monitor ersetzen	A361		E	2
1DF2C0	LSB-BSE1: Systemfehler OS-CPU0 Hardware / Software fehlerhaft Fehlermeldung Beim wiederholten Auftreten des Fehlers, die Baugruppe tauschen, Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen	A361		E	2
200001	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A422		E	2
200002	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte bzw ZE pruefen	A422		E	2
200006	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A422		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
200007	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) UART fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A422		E	2
200010	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemroutine gesperrt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200011	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ZE-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE pruefen	A422		E	2
200012	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Typ-Kennung im EPROM fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte pruefen	A422		E	2
200013	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Pruefsumme im FLASH fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Programmspeicherkarte pruefen	A422		E	2
200014	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm laeuft schon Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200015	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200016	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200017	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Summe der CPU-Zeitverteilung is zu gross Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200018	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikoverflow (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
200019	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Division durch Null (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200020	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200021	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Illegal Opcode Trap Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A422		E	2
200022	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200023	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm ist nicht lauffaehig (Typkennung) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200024	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200025	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200026	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Regler-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200030	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulaessige Bankadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200041	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
200044	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Ausgangsparameter ohne Wirkung, weil Ausgang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200045	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Eingangsparameter undefiniert, weil Eingang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200046	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässiger Reglerparameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200047	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200048	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200049	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) notwendiges Modul, ZE nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich ZEs prüfen	A422		E	2
200050	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200051	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei schon geöffnet Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200052	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei bei close nicht offen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200053	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemmaske nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
200054	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemtext nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200055	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Symbol nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200056	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ungultiges Zeichen im Symbol Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200057	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Default Traglasttabelle fehlt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200058	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Endstufe fehlerhaft oder Rueckspeisung Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Verdrahtung pruefen	A422		E	2
200059	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Unterprogramm nicht reentrant Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200060	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler SCI Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A422		E	2
200061	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI -Break Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A422		E	2
200062	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI nicht angeschlossen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A422		E	2
200063	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Monitorfehler im Betrieb Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A422		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
200065	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässige Busadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200066	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ADC arbeitet ausserhalb der zulässigen Toleranz Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A422		E	2
200067	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikprozessor nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A422		E	2
200068	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässiger Interrupt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A422		E	2
200070	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unterschiedliche Strukturversionen Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich	A422		E	2
200071	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Strukturdatei fehlt bzw. fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich	A422		E	2
200072	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Struktureintrag nicht sinnvoll Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich	A422		E	2
200073	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Interpreterfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200074	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Wandlung ASCII nach BIN fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200075	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SPI -Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A422		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
200076	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) falscher Netzteileinschub Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Speicherkarte im Netzteil pruefen	A422		E	2
200077	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) BAF-Aufruf fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200078	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuulaessiger Parameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200079	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) kein Zugriffsrecht Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200080	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) fataler interner Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200081	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Stackoverflow Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A422		E	2
200082	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A422		E	2
200094	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler Parallelbus Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine,Netzteil pruefen	A422		E	2
200095	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DMA-Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine,Netzteil pruefen	A422		E	2
200099	ZE 2: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DSP0 fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A422		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
202001	ZE 2: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A422		E	2
202002	ZE 2: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A422		E	2
202006	ZE 2: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A422		E	2
202007	ZE 2: Systemfehler OS-TMS UART fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A422		E	2
202020	ZE 2: Systemfehler OS-TMS Task-Watchdog abgelaufen Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A422		E	2
202021	ZE 2: Systemfehler OS-TMS Illegal Opcode Trap Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A422		E	2
202082	ZE 2: Systemfehler OS-TMS Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A422		E	2
210012	ZE 2: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse	A422.X1:16		E	1
210013	ZE 2: Ausgang 0 Signalleitungen offen	A422.X1:16		E	1
210014	ZE 2: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210054	ZE 2: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:16		E	1
210058	ZE 2: Ausgang 0 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A422.X1:16		E	1
210060	ZE 2: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A422.X1:16		E	1
210062	ZE 2: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A422.X1:16		E	1
210063	ZE 2: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A422.X1:16		E	1
210070	ZE 2: Ausgang 0 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A422.X1:16		E	1
210071	ZE 2: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A422.X1:16		E	1
210072	ZE 2: Ausgang 0 Fremdeinspeisung	A422.X1:16		E	1
210073	ZE 2: Ausgang 0 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A422.X1:16		E	1
210112	ZE 2: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse	A422.X1:17		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210113	ZE 2: Ausgang 1 Signalleitungen offen	A422.X1:17		E	1
210114	ZE 2: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:17		E	1
210154	ZE 2: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:17		E	1
210158	ZE 2: Ausgang 1 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A422.X1:17		E	1
210160	ZE 2: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A422.X1:17		E	1
210162	ZE 2: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A422.X1:17		E	1
210163	ZE 2: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A422.X1:17		E	1
210170	ZE 2: Ausgang 1 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A422.X1:17		E	1
210171	ZE 2: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A422.X1:17		E	1
210172	ZE 2: Ausgang 1 Fremdeinspeisung	A422.X1:17		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210173	ZE 2: Ausgang 1 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A422.X1:17		E	1
210212	ZE 2: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse	A422.X1:18		E	1
210213	ZE 2: Ausgang 2 Signalleitungen offen	A422.X1:18		E	1
210214	ZE 2: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:18		E	1
210254	ZE 2: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:18		E	1
210258	ZE 2: Ausgang 2 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A422.X1:18		E	1
210270	ZE 2: Ausgang 2 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A422.X1:18		E	1
210271	ZE 2: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A422.X1:18		E	1
210272	ZE 2: Ausgang 2 Fremdeinspeisung	A422.X1:18		E	1
210273	ZE 2: Ausgang 2 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A422.X1:18		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210312	ZE 2: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse	A422.X1:19		E	1
210313	ZE 2: Ausgang 3 Signalleitungen offen	A422.X1:19		E	1
210314	ZE 2: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:19		E	1
210354	ZE 2: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:19		E	1
210358	ZE 2: Ausgang 3 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A422.X1:19		E	1
210360	ZE 2: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A422.X1:19		E	1
210362	ZE 2: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A422.X1:19		E	1
210363	ZE 2: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A422.X1:19		E	1
210370	ZE 2: Ausgang 3 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A422.X1:19		E	1
210371	ZE 2: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A422.X1:19		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210372	ZE 2: Ausgang 3 Fremdeinspeisung	A422.X1:19		E	1
210373	ZE 2: Ausgang 3 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A422.X1:19		E	1
210412	ZE 2: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse	A422.X1:20		E	1
210413	ZE 2: Ausgang 4 Signalleitungen offen	A422.X1:20		E	1
210414	ZE 2: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:20		E	1
210454	ZE 2: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:20		E	1
210458	ZE 2: Ausgang 4 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A422.X1:20		E	1
210460	ZE 2: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A422.X1:20		E	1
210462	ZE 2: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A422.X1:20		E	1
210463	ZE 2: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A422.X1:20		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210470	ZE 2: Ausgang 4 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A422.X1:20		E	1
210471	ZE 2: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A422.X1:20		E	1
210472	ZE 2: Ausgang 4 Fremdeinspeisung	A422.X1:20		E	1
210473	ZE 2: Ausgang 4 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A422.X1:20		E	1
210512	ZE 2: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse	A422.X1:21		E	1
210513	ZE 2: Ausgang 5 Signalleitungen offen	A422.X1:21		E	1
210514	ZE 2: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:21		E	1
210554	ZE 2: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:21		E	1
210558	ZE 2: Ausgang 5 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A422.X1:21		E	1
210560	ZE 2: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A422.X1:21		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210562	ZE 2: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A422.X1:21		E	1
210563	ZE 2: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A422.X1:21		E	1
210570	ZE 2: Ausgang 5 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A422.X1:21		E	1
210571	ZE 2: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A422.X1:21		E	1
210572	ZE 2: Ausgang 5 Fremdeinspeisung	A422.X1:21		E	1
210573	ZE 2: Ausgang 5 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A422.X1:21		E	1
210612	ZE 2: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse	A422.X1:22		E	1
210613	ZE 2: Ausgang 6 Signalleitungen offen	A422.X1:22		E	1
210614	ZE 2: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:22		E	1
210654	ZE 2: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:22		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210658	ZE 2: Ausgang 6 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A422.X1:22		E	1
210670	ZE 2: Ausgang 6 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A422.X1:22		E	1
210671	ZE 2: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A422.X1:22		E	1
210672	ZE 2: Ausgang 6 Fremdeinspeisung	A422.X1:22		E	1
210673	ZE 2: Ausgang 6 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A422.X1:22		E	1
210712	ZE 2: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse	A422.X1:23		E	1
210713	ZE 2: Ausgang 7 Signalleitungen offen	A422.X1:23		E	1
210714	ZE 2: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:23		E	1
210754	ZE 2: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A422.X1:23		E	1
210758	ZE 2: Ausgang 7 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A422.X1:23		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210760	ZE 2: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A422.X1:23		E	1
210762	ZE 2: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A422.X1:23		E	1
210763	ZE 2: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A422.X1:23		E	1
210770	ZE 2: Ausgang 7 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A422.X1:23		E	1
210771	ZE 2: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A422.X1:23		E	1
210772	ZE 2: Ausgang 7 Fremdeinspeisung	A422.X1:23		E	1
210773	ZE 2: Ausgang 7 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A422.X1:23		E	1
214959	ZE 2: Alle Ausgaenge Versorgungsspannung fehlt	A422		E	1
215059	ZE 2: Ausgangsgruppe 0 Versorgungsspannung fehlt	A422.X1:12		E	1
215159	ZE 2: Ausgangsgruppe 1 Versorgungsspannung fehlt	A422.X1:24		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
215259	ZE 2: Ausgangsgruppe 2 Versorgungsspannung fehlt	A422		E	1
215359	ZE 2: Ausgangsgruppe 3 Versorgungsspannung fehlt	A422		E	1
220004	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220005	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220018	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
220050	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
220051	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
220053	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220054	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220064	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220065	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
220066	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220067	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
220104	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220105	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220118	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
220150	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
220151	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
220153	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220154	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220164	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220165	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
220166	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220167	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 1 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
220204	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220205	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220218	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
220250	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
220251	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
220253	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220254	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220264	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220265	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
220266	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220267	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
220304	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220305	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220318	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
220350	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
220351	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220353	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220354	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220364	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220365	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
220366	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220367	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 3 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
220404	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220405	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220418	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
220450	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220451	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
220453	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220454	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220464	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220465	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
220466	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220467	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 4 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
220504	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220505	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220518	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220550	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
220551	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
220553	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220554	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220564	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220565	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
220566	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220567	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 5 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
220604	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220605	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220618	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
220650	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
220651	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
220653	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220654	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220664	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220665	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
220666	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220667	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 6 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
220704	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220705	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220718	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
220750	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
220751	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
220753	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220754	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220764	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220765	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
220766	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220767	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 7 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220804	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220805	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220818	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
220850	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
220851	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
220853	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220854	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220864	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220865	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
220866	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220867	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 8 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
220904	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220905	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
220918	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
220950	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
220951	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
220953	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220954	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220964	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
220965	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220966	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
220967	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 9 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
221004	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221005	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221018	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
221050	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
221051	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
221053	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221054	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221064	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221065	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
221066	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221067	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 10 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
221104	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221105	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221118	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
221150	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
221151	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
221153	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221154	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221164	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221165	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
221166	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221167	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 11 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
221204	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221205	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221218	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
221250	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
221251	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
221253	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221254	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221264	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221265	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
221266	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221267	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 12 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
221304	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221305	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221318	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
221350	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
221351	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221353	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221354	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221364	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221365	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
221366	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221367	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 13 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
221404	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221405	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221418	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
221450	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221451	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
221453	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221454	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221464	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221465	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
221466	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221467	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 14 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
221504	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221505	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221518	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermeszufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221550	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
221551	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
221553	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221554	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221564	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221565	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
221566	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221567	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 15 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
221604	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221605	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221618	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
221650	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
221651	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
221653	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221654	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221664	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221665	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
221666	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221667	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 16 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
221704	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221705	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221718	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
221750	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
221751	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
221753	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221754	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221764	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221765	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
221766	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221767	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 17 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221804	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221805	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221818	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
221850	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
221851	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
221853	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221854	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221864	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221865	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
221866	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221867	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 18 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
221904	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221905	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
221918	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
221950	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
221951	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
221953	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221954	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221964	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
221965	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
221966	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
221967	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 19 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
222004	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222005	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222018	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
222050	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
222051	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
222053	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222054	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222064	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222065	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
222066	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222067	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 20 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
222104	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222105	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222118	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
222150	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
222151	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
222153	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222154	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222164	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222165	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
222166	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222167	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 21 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
222204	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222205	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222218	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
222250	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
222251	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
222253	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222254	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222264	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222265	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
222266	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222267	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 22 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
222304	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222305	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222318	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
222350	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
222351	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222353	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222354	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222364	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222365	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
222366	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222367	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 23 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
222404	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222405	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222418	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermeszufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
222450	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222451	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
222453	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222454	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222464	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222465	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
222466	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222467	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 24 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
222504	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222505	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222518	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222550	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
222551	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
222553	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222554	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222564	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222565	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
222566	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222567	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 25 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
222604	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222605	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222618	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
222650	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
222651	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
222653	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222654	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222664	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222665	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
222666	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222667	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 26 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
222704	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222705	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222718	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
222750	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
222751	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
222753	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222754	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222764	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222765	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
222766	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222767	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 27 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222804	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222805	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222818	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
222850	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
222851	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
222853	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222854	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222864	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222865	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
222866	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222867	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 28 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
222904	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222905	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
222918	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
222950	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
222951	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
222953	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222954	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222964	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
222965	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222966	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
222967	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 29 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
223004	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
223005	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
223018	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A422.X2:z14/z16		E	0
223050	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A422.X2:z14/z16		E	2
223051	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A422.X2:z14/z16		E	2
223053	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1
223054	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A422.X2:z14/z16		E	2
223064	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A422.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
223065	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet. Geber umgehend tauschen	A422.X2:z14/z16		E	2
223066	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A422.X2:z14/z16		E	2
223067	ZE 2: LSB Teilnehmer Adr. 30 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A422.X2:z14/z16		E	1
223252	ZE 2: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A422.X2:z14/z16		E	0
223255	ZE 2: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A422.X2:z14/z16		E	2
223256	ZE 2: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A422.X2:z14/z16		E	2
223257	ZE 2: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Netzwerketat erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A422.X2:z14/z16		E	1
223258	ZE 2: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A422.X2:z14/z16		E	0
223259	ZE 2: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A422.X2:z14/z16		E	0
223260	ZE 2: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A422.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
223261	ZE 2: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A422.X2:z14/z16		E	2
223262	ZE 2: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A422.X2:z14/z16		E	2
232000	ZE 2: Steuerung Winde 1 keine Drehbewegung erkennbar bei angesteuerter Winde Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss oder Unterbrechung, -Inkrementalgeber auf Funktion, -Hubwerksbremse	A422		E	1
232002	ZE 2: Steuerung Winde 1 Druckgeber Hydraulikkreis fehlerhaft / fehlt Ist ein gueltiges Windenmoment der LMB vorhanden wird dieses verwendet, sonst wird 0 bar in Druckwertspeicher geladen Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A422		E	1
232003	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=04H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar im LSB-Geber-Bild des Testsystems: Defaultwerte uebernehmen, sonst Geber tauschen	A422		E	
232004	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=08H/40H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A422		E	
232005	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=10H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf externes EEPROM nachladen, sonst externes EEPROM tauschen	A422		E	
232006	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=20H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf internes EEPROM nachladen, sonst Geber tauschen	A422		E	
232007	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer zeitweiser Fehler Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A422		E	
232008	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler (P0=01H), Geber ungenau Ausgabe des Fehlers (Aufloesung der Gebers ist grob) mittelfristig den Geber tauschen	A422		E	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
232009	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=02H) externes EEPROM tauschen Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A422		E	
232010	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=04H) Taste dauernd gedruickt Ausgabe des Fehlers, Jusiteren mit Taste geht nicht Taster pruefen, ggf. mittelfristig den Geber tauschen	A422		E	
232011	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=08H) Druckgeber1 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsignalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A422		E	
232012	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=10H) Druckgeber2 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsignalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A422		E	
232013	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=20H) Sicherheitsrelais klebt Ausgabe des Fehlers, 2. Abschaltung "Winde abgespult" geht nicht mittelfristig den Geber tauschen	A422		E	
232014	ZE 2: Steuerung Winde 1 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=40H) Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A422		E	
232015	ZE 2: Steuerung Winde 1 tolerierbarer Fehler, maximales theoretisches Lastkollektiv erreicht Ausgabe des Fehlers Winde ueberpfuefen	A422		E	
232017	ZE 2: Steuerung Winde 1 Bremsdruck vorhanden bei nicht angesteuerter Bremse Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, hydraulische Ansteuerung Hubwerksbremse	A422		E	1
232018	ZE 2: Steuerung Winde 1 Druck zu hoch bei nicht angesteuerter Pumpe Ausgabe des Fehlers Pumpe bzw. Druckaufnehmer pruefen	A422		E	
232027	ZE 2: Steuerung Winde 1 Drehgeschwindigkeit zu hoch, aktueller Sollwert ueberschritten Fehlermeldung Anfangsstrom und Endstrom von Pumpe und Verstellmotor ueberpruefen, ggf. einstellen. Hydraulik ueberpruefen (insbesonder	A422		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
23202D	ZE 2: Steuerung Winde 1 Unzulaessige Drehbewegung in Richtung Senken Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Bruch der Antriebswelle. Hydraulischer Kurzschluss zwischen HEBEN und SENKEN -Anschluss Motor. Schlauchbruch. Hydraulik	A422		E	1
23202F	ZE 2: Steuerung Winde 1 Speisedruckschalter Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach VCC Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Eingang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Druckschalter auf Funktion	A422		E	1
232041	ZE 2: Steuerung Winde 1 Drehbewegung entgegen der angewaehlten Bewegungsrichtung Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Ansteuerung der Kranpumpe ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Zaehlrichtung). Windendrehgeber ueberpruefen (Anba	A422		E	1
232042	ZE 2: Steuerung Winde 1 Drehbewegung bei nicht angesteuerter Windenbremse Fehlermeldung Windenbremse ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Anbau).	A422		E	1
232100	ZE 2: Steuerung Winde 2 keine Drehbewegung erkennbar bei angesteuerter Winde Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss oder Unterbrechung, -Inkrementalgeber auf Funktion, -Hubwerksbremse	A422		E	1
232102	ZE 2: Steuerung Winde 2 Druckgeber Hydraulikkreis fehlerhaft / fehlt Ist ein gueltiges Windenmoment der LMB vorhanden wird dieses verwendet, sonst wird 0 bar in Druckwertspeicher geladen Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A422		E	1
232103	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=04H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar im LSB-Geber-Bild des Testsystems: Defaultwerte uebernehmen, sonst Geber tauschen	A422		E	
232104	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=08H/40H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A422		E	
232105	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=10H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf externes EEPROM nachladen, sonst externes EEPROM tauschen	A422		E	
232106	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=20H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf internes EEPROM nachladen, sonst Geber tauschen	A422		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
232107	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer zeitweiser Fehler Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A422		E	
232108	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler (P0=01H), Geber ungenau Ausgabe des Fehlers (Aufloesung der Gebers ist grob) mittelfristig den Geber tauschen	A422		E	
232109	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=02H) externes EEPROM tauschen Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A422		E	
232110	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=04H) Taste dauernd gedruickt Ausgabe des Fehlers, Jusiteren mit Taste geht nicht Taster pruefen, ggf. mittelfristig den Geber tauschen	A422		E	
232111	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=08H) Druckgeber1 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsignalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A422		E	
232112	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=10H) Druckgeber2 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsignalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A422		E	
232113	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=20H) Sicherheitsrelais klebt Ausgabe des Fehlers, 2. Abschaltung "Winde abgespult" geht nicht mittelfristig den Geber tauschen	A422		E	
232114	ZE 2: Steuerung Winde 2 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=40H) Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A422		E	
232115	ZE 2: Steuerung Winde 2 tolerierbarer Fehler, maximales theoretisches Lastkollektiv erreicht Ausgabe des Fehlers Winde ueberpfuefen	A422		E	
232117	ZE 2: Steuerung Winde 2 Bremsdruck vorhanden bei nicht angesteuerter Bremse Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, hydraulische Ansteuerung Hubwerksbremse	A422		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
232118	ZE 2: Steuerung Winde 2 Druck zu hoch bei nicht angesteuerter Pumpe Ausgabe des Fehlers Pumpe bzw. Druckaufnehmer pruefen	A422		E	
232127	ZE 2: Steuerung Winde 2 Drehgeschwindigkeit zu hoch, aktueller Sollwert ueberschritten Fehlermeldung Anfangsstrom und Endstrom von Pumpe und Verstellmotor ueberpruefen, ggf. einstellen. Hydraulik ueberpruefen (insbesondere	A422		E	1
23212D	ZE 2: Steuerung Winde 2 Unzulaessige Drehbewegung in Richtung Senken Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Bruch der Antriebswelle. Hydraulischer Kurzschluss zwischen HEBEN und SENKEN -Anschluss Motor. Schlauchbruch. Hydraulik	A422		E	1
23212F	ZE 2: Steuerung Winde 2 Speisedruckschalter Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach VCC Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Eingang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Druckschalter auf Funktion	A422		E	1
232141	ZE 2: Steuerung Winde 2 Drehbewegung entgegen der angewaehlten Bewegungsrichtung Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Ansteuerung der Kranpumpe ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Zaehlrichtung). Windendrehgeber ueberpruefen (Anba	A422		E	1
232142	ZE 2: Steuerung Winde 2 Drehbewegung bei nicht angesteuerter Windenbremse Fehlermeldung Windenbremse ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Anbau).	A422		E	1
235000	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Druckgeber "RFP SA-Bock" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A422		B	
235001	ZE 2: Bedienung Winde 1 Speisedruckversorgung fehlt / zu niedrig Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Speisedruckversorgung wiederherstellen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235004	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Winde abgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde aufspulen bis Schalter "Winde abgespult" nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235005	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Winde aufgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde abspulen bis Schalter "Winde aufgespult" nicht mehr betaetigt ist -Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235019	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung keine oder ungueltige Betriebsart Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Richtige Betriebsart einstellen oder Zubehoerteile demontieren - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235020	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung LMB Betriebsmaessige Abschaltung Ursache des "LMB Stop" beheben siehe Fehlermeldung LMB - Abschaltung ist mit Montageschalter brueckbar (Gefahr).	A422		B	
235021	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Betrieb Betriebsmaessige Abschaltung Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A422		B	
235022	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Montage Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A422		B	
235024	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 50% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast ablassen wenn moeglich oder Einziehwerk aufspulen wenn moeglich.	A422		B	
235025	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 90% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Derrickballast auf Boden ablassen, wenn nicht moeglich Derrickballast abladen, bis Kraefte im Sollbereich.	A422		B	
235026	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Oberer GrenzWinkel Derrick OGWD Betriebsmaessige Abschaltung Derrickausleger in Betriebsstellung fahren - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A422		B	
235027	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Unterer GrenzWinkel Derrick UGWD Betriebsmaessige Abschaltung Derrickausleger in Betriebsstellung fahren - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A422		B	
235029	ZE 2: Bedienung Winde 1 Winde gesperrt (C-Taste Monitor) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde 1 im Controlbild freigeben.	A422		B	
235030	ZE 2: Bedienung Winde 1 Meisterschalter 1 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A422		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235033	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Parallelbetrieb Differenzweg zwischen den Winden zu gross Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Lasthaken im Einzelbetrieb Winde 1,2 waagrecht fahren und Winde 1,2 im Parallelbetrieb justieren.	A422		B	
235037	ZE 2: Bedienung Winde 1 Windendrehgeber fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Puefen: -Geber auf Funktion,-Verkabelung auf Unterbrechung oder Kurzschluss	A422		B	
235039	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Sitzkontakt Betriebsmaessige Abschaltung Hinsetzen oder einen der Ueberbrueckungsschalter fuer den Sitzkontakt in den Meisterschaltern betaetigen.	A422		B	
23503E	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Meisterschalter Nullstellungszwang Betriebsmaessige Abschaltung Den Meisterschalter in Nullstellung bringen und dann die gewuenschte Bewegung erneut auslenken.	A422		B	
235044	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Meisterschalter erneut betaetigen.	A422		B	
235050	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Hubendschalter 1 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235051	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Hubendschalter 2 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235052	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Hubendschalter 3 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235057	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Druck in SA-Bock Rueckfallpresse < Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen SA-Bock ueberpruefen	A422		B	
23505A	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235062	ZE 2: Bedienung Winde 1 Notabschaltung Winde - Windendrehgeber unterbricht Bremsansteuerung Notabschaltung - Winde heben / senken nur noch im Notbetrieb moeglich Pruefen warum Abschaltung "Winde abgespult" nicht funktioniert hat, heben/senken nur noch mit Notbetrieb moeglich (Gefahr)	A422		B	
235063	ZE 2: Bedienung Winde 1 Kranmotor in Ueberdrehzahl Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Motordrehzahl pruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235064	ZE 2: Bedienung Winde 1 Oeffnungsdruck der Bremse ist unterschritten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Oeffnungsdruck der Bremse ueberpruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235066	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Druckgeber "RFP Hauptausleger" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A422		B	
235067	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Druckgeber "RFP Derrick" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A422		B	
235081	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Hubendschalter 1 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235082	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Hubendschalter 2 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235083	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Hubendschalter 3 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
23508B	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
23509A	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Druck RueckFallPresse Hauptausleger kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Hauptausleger ueberpruefen	A422		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
23509B	ZE 2: Bedienung Winde 1 Abschaltung Druck RueckFallPresse Derrick kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Derrick ueberpruefen	A422		B	
235100	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Druckgeber "RFP SA-Bock" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A422		B	
235101	ZE 2: Bedienung Winde 2 Speisedruckversorgung fehlt / zu niedrig Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Speisedruckversorgung wiederherstellen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235104	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Winde abgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde aufspulen bis Schalter "Winde abgespult" nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235105	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Winde aufgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde abspulen bis Schalter "Winde aufgespult" nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235119	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung keine oder ungueltige Betriebsart Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Richtige Betriebsart einstellen oder Zubehoerteile demontieren - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235120	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung LMB Betriebsmaessige Abschaltung Ursache des "LMB Stop" beheben siehe Fehlermeldung LMB - Abschaltung ist mit Montageschalter brueckbar (Gefahr).	A422		B	
235121	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Betrieb Betriebsmaessige Abschaltung Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A422		B	
235122	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Montage Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A422		B	
235124	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 50% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast ablassen wenn moeglich oder Einziehwerk aufspulen wenn moeglich.	A422		B	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235125	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 90% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Derrickballast auf Boden ablassen, wenn nicht moeglich Derrickballast abladen, bis Kraefte im Sollbereich.	A422		B	
235126	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Oberer GrenzWinkel Derrick OGWD Betriebsmaessige Abschaltung Derrickausleger in Betriebsstellung fahren - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A422		B	
235127	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Unterer GrenzWinkel Derrick UGWD Betriebsmaessige Abschaltung Derrickausleger in Betriebsstellung fahren - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A422		B	
235129	ZE 2: Bedienung Winde 2 Winde gesperrt (C-Taste Monitor) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde 2 im Controlbild freigeben.	A422		B	
235130	ZE 2: Bedienung Winde 2 Meisterschalter 1 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A422		B	
235131	ZE 2: Bedienung Winde 2 Meisterschalter 2 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A422		B	
235133	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Parallelbetrieb Differenzweg zwischen den Winden zu gross Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Lasthaken im Einzelbetrieb Winde 1,2 waagrecht fahren und Winde 1,2 im Parallelbetrieb justieren.	A422		B	
235137	ZE 2: Bedienung Winde 2 Windendrehgeber fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Puefen: -Geber auf Funktion,-Verkabelung auf Unterbrechung oder Kurzschluss	A422		B	
235139	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Sitzkontakt Betriebsmaessige Abschaltung Hinsetzen oder einen der Ueberbrueckungsschalter fuer den Sitzkontakt in den Meisterschaltern betaetigen.	A422		B	
23513E	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Meisterschalter Nullstellungszwang Betriebsmaessige Abschaltung Den Meisterschalter in Nullstellung bringen und dann die gewuenschte Bewegung erneut auslenken.	A422		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235144	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Meisterschalter erneut betaetigen.	A422		B	
235150	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Hubendschalter 1 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235151	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Hubendschalter 2 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235152	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Hubendschalter 3 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235157	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Druck in SA-Bock Rueckfallpresse < Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen SA-Bock ueberpruefen	A422		B	
23515A	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235162	ZE 2: Bedienung Winde 2 Notabschaltung Winde - Windendrehgeber unterbricht Bremsansteuerung Notabschaltung - Winde heben / senken nur noch im Notbetrieb moeglich Pruefen warum Abschaltung "Winde abgespult" nicht funktioniert hat, heben/senken nur noch mit Notbetrieb moeglich (Gefahr)	A422		B	
235163	ZE 2: Bedienung Winde 2 Kranmotor in Ueberdrehzahl Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Motordrehzahl pruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235164	ZE 2: Bedienung Winde 2 Oeffnungsdruck der Bremse ist unterschritten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Oeffnungsdruck der Bremse ueberpruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A422		B	
235166	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Druckgeber "RFP Hauptausleger" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A422		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235167	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Druckgeber "RFP Derrick" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A422		B	
235181	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Hubendschalter 1 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235182	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Hubendschalter 2 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
235183	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Hubendschalter 3 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
23518B	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A422		B	
23519A	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Druck RueckFallPresse Hauptausleger kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Hauptausleger ueberpruefen	A422		B	
23519B	ZE 2: Bedienung Winde 2 Abschaltung Druck RueckFallPresse Derrick kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Derrick ueberpruefen	A422		B	
236942	ZE 2: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet bei Start Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A422		E	1
236943	ZE 2: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet waehrend Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A422		E	1
287252	E/A-Modul 2: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A12.X3:4/6		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
287255	E/A-Modul 2: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A12.X3:4/6		E	2
287256	E/A-Modul 2: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A12.X3:4/6		E	2
287257	E/A-Modul 2: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A12.X3:4/6		E	1
287258	E/A-Modul 2: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A12.X3:4/6		E	0
287259	E/A-Modul 2: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A12.X3:4/6		E	0
287260	E/A-Modul 2: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A12.X3:4/6		E	2
287261	E/A-Modul 2: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A12.X3:4/6		E	2
287262	E/A-Modul 2: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A12.X3:4/6		E	2
300001	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A423		E	2
300002	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte bzw ZE pruefen	A423		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
300006	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A423		E	2
300007	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) UART fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A423		E	2
300010	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemroutine gesperrt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300011	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ZE-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE pruefen	A423		E	2
300012	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Typ-Kennung im EPROM fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte pruefen	A423		E	2
300013	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Pruefsumme im FLASH fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Programmspeicherkarte pruefen	A423		E	2
300014	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm laeuft schon Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300015	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300016	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300017	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Summe der CPU-Zeitverteilung is zu gross Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
300018	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikoverflow (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300019	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Division durch Null (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300020	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300021	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Illegal Opcode Trap Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A423		E	2
300022	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300023	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm ist nicht lauffaehig (Typkennung) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300024	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300025	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300026	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Regler-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300030	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulaessige Bankadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
300041	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300044	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Ausgangsparameter ohne Wirkung, weil Ausgang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300045	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Eingangsparameter undefiniert, weil Eingang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300046	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässiger Reglerparameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300047	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300048	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300049	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) notwendiges Modul, ZE nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich ZEs prüfen	A423		E	2
300050	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300051	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei schon geöffnet Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300052	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei bei close nicht offen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
300053	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemmaske nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300054	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemtext nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300055	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Symbol nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300056	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ungultiges Zeichen im Symbol Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300057	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Default Traglasttabelle fehlt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300058	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Endstufe fehlerhaft oder Rueckspeisung Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Verdrahtung pruefen	A423		E	2
300059	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Unterprogramm nicht reentrant Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300060	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler SCI Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A423		E	2
300061	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI -Break Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A423		E	2
300062	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI nicht angeschlossen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A423		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
300063	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Monitorfehler im Betrieb Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A423		E	2
300065	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuessaessige Busadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300066	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ADC arbeitet ausserhalb der zulaessigen Tolleranz Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A423		E	2
300067	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikprozessor nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A423		E	2
300068	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuessaessiger Interrupt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A423		E	2
300070	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unterschiedliche Strukturversionen Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich	A423		E	2
300071	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Strukturdatei fehlt bzw. fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich	A423		E	2
300072	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Struktureintrag nicht sinnvoll Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich	A423		E	2
300073	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Interpreterfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300074	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Wandlung ASCII nach BIN fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
300075	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SPI -Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A423		E	2
300076	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) falscher Netzteileinschub Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Speicherkarte im Netzteil pruefen	A423		E	2
300077	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) BAF-Aufruf fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300078	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuulaessiger Parameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300079	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) kein Zugriffsrecht Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300080	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) fataler interner Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300081	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Stackoverflow Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A423		E	2
300082	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A423		E	2
300094	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler Parallelbus Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine,Netzteil pruefen	A423		E	2
300095	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DMA-Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine,Netzteil pruefen	A423		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
300099	ZE 3: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DSP0 fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A423		E	2
302001	ZE 3: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A423		E	2
302002	ZE 3: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A423		E	2
302006	ZE 3: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A423		E	2
302007	ZE 3: Systemfehler OS-TMS UART fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A423		E	2
302020	ZE 3: Systemfehler OS-TMS Task-Watchdog abgelaufen Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A423		E	2
302021	ZE 3: Systemfehler OS-TMS Illegal Opcode Trap Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A423		E	2
302082	ZE 3: Systemfehler OS-TMS Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A423		E	2
310012	ZE 3: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse	A423.X1:16		E	1
310013	ZE 3: Ausgang 0 Signalleitungen offen	A423.X1:16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
310014	ZE 3: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:16		E	1
310054	ZE 3: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:16		E	1
310058	ZE 3: Ausgang 0 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A423.X1:16		E	1
310060	ZE 3: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A423.X1:16		E	1
310062	ZE 3: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A423.X1:16		E	1
310063	ZE 3: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A423.X1:16		E	1
310070	ZE 3: Ausgang 0 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A423.X1:16		E	1
310071	ZE 3: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A423.X1:16		E	1
310072	ZE 3: Ausgang 0 Fremdeinspeisung	A423.X1:16		E	1
310073	ZE 3: Ausgang 0 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A423.X1:16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
310112	ZE 3: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse	A423.X1:17		E	1
310113	ZE 3: Ausgang 1 Signalleitungen offen	A423.X1:17		E	1
310114	ZE 3: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:17		E	1
310154	ZE 3: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:17		E	1
310158	ZE 3: Ausgang 1 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A423.X1:17		E	1
310160	ZE 3: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A423.X1:17		E	1
310162	ZE 3: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A423.X1:17		E	1
310163	ZE 3: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A423.X1:17		E	1
310170	ZE 3: Ausgang 1 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A423.X1:17		E	1
310171	ZE 3: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A423.X1:17		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
310172	ZE 3: Ausgang 1 Fremdeinspeisung	A423.X1:17		E	1
310173	ZE 3: Ausgang 1 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A423.X1:17		E	1
310212	ZE 3: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse	A423.X1:18		E	1
310213	ZE 3: Ausgang 2 Signalleitungen offen	A423.X1:18		E	1
310214	ZE 3: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:18		E	1
310254	ZE 3: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:18		E	1
310258	ZE 3: Ausgang 2 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A423.X1:18		E	1
310270	ZE 3: Ausgang 2 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A423.X1:18		E	1
310271	ZE 3: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A423.X1:18		E	1
310272	ZE 3: Ausgang 2 Fremdeinspeisung	A423.X1:18		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
310273	ZE 3: Ausgang 2 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A423.X1:18		E	1
310312	ZE 3: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse	A423.X1:19		E	1
310313	ZE 3: Ausgang 3 Signalleitungen offen	A423.X1:19		E	1
310314	ZE 3: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:19		E	1
310354	ZE 3: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:19		E	1
310358	ZE 3: Ausgang 3 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A423.X1:19		E	1
310360	ZE 3: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A423.X1:19		E	1
310362	ZE 3: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A423.X1:19		E	1
310363	ZE 3: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A423.X1:19		E	1
310370	ZE 3: Ausgang 3 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A423.X1:19		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
310371	ZE 3: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A423.X1:19		E	1
310372	ZE 3: Ausgang 3 Fremdeinspeisung	A423.X1:19		E	1
310373	ZE 3: Ausgang 3 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A423.X1:19		E	1
310412	ZE 3: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse	A423.X1:20		E	1
310413	ZE 3: Ausgang 4 Signalleitungen offen	A423.X1:20		E	1
310414	ZE 3: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:20		E	1
310454	ZE 3: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:20		E	1
310458	ZE 3: Ausgang 4 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A423.X1:20		E	1
310460	ZE 3: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A423.X1:20		E	1
310462	ZE 3: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A423.X1:20		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
310463	ZE 3: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A423.X1:20		E	1
310470	ZE 3: Ausgang 4 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A423.X1:20		E	1
310471	ZE 3: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A423.X1:20		E	1
310472	ZE 3: Ausgang 4 Fremdeinspeisung	A423.X1:20		E	1
310473	ZE 3: Ausgang 4 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A423.X1:20		E	1
310512	ZE 3: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse	A423.X1:21		E	1
310513	ZE 3: Ausgang 5 Signalleitungen offen	A423.X1:21		E	1
310514	ZE 3: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:21		E	1
310554	ZE 3: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:21		E	1
310558	ZE 3: Ausgang 5 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A423.X1:21		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
310560	ZE 3: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A423.X1:21		E	1
310562	ZE 3: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A423.X1:21		E	1
310563	ZE 3: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A423.X1:21		E	1
310570	ZE 3: Ausgang 5 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A423.X1:21		E	1
310571	ZE 3: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A423.X1:21		E	1
310572	ZE 3: Ausgang 5 Fremdeinspeisung	A423.X1:21		E	1
310573	ZE 3: Ausgang 5 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A423.X1:21		E	1
310612	ZE 3: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse	A423.X1:22		E	1
310613	ZE 3: Ausgang 6 Signalleitungen offen	A423.X1:22		E	1
310614	ZE 3: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:22		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
310654	ZE 3: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:22		E	1
310658	ZE 3: Ausgang 6 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A423.X1:22		E	1
310670	ZE 3: Ausgang 6 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A423.X1:22		E	1
310671	ZE 3: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A423.X1:22		E	1
310672	ZE 3: Ausgang 6 Fremdeinspeisung	A423.X1:22		E	1
310673	ZE 3: Ausgang 6 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A423.X1:22		E	1
310712	ZE 3: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse	A423.X1:23		E	1
310713	ZE 3: Ausgang 7 Signalleitungen offen	A423.X1:23		E	1
310714	ZE 3: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:23		E	1
310754	ZE 3: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A423.X1:23		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
310758	ZE 3: Ausgang 7 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A423.X1:23		E	1
310760	ZE 3: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A423.X1:23		E	1
310762	ZE 3: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A423.X1:23		E	1
310763	ZE 3: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A423.X1:23		E	1
310770	ZE 3: Ausgang 7 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A423.X1:23		E	1
310771	ZE 3: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A423.X1:23		E	1
310772	ZE 3: Ausgang 7 Fremdeinspeisung	A423.X1:23		E	1
310773	ZE 3: Ausgang 7 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A423.X1:23		E	1
314959	ZE 3: Alle Ausgaenge Versorgungsspannung fehlt	A423		E	1
315059	ZE 3: Ausgangsgruppe 0 Versorgungsspannung fehlt	A423.X1:12		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
315159	ZE 3: Ausgangsgruppe 1 Versorgungsspannung fehlt	A423.X1:24		E	1
315259	ZE 3: Ausgangsgruppe 2 Versorgungsspannung fehlt	A423		E	1
315359	ZE 3: Ausgangsgruppe 3 Versorgungsspannung fehlt	A423		E	1
320004	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320005	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320018	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
320050	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
320051	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
320053	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320054	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320064	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320065	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
320066	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320067	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
320104	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320105	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320118	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
320150	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
320151	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
320153	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320154	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320164	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320165	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
320166	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320167	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 1 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
320204	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320205	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320218	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
320250	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
320251	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320253	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320254	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320264	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320265	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
320266	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320267	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
320304	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320305	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320318	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
320350	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320351	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
320353	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320354	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320364	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320365	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
320366	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320367	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 3 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
320404	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320405	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320418	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermeszufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320450	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
320451	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
320453	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320454	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320464	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320465	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
320466	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320467	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 4 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
320504	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320505	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320518	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
320550	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
320551	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
320553	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320554	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320564	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320565	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
320566	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320567	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 5 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
320604	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320605	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320618	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
320650	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
320651	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
320653	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320654	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320664	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320665	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
320666	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320667	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 6 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320704	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320705	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320718	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
320750	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
320751	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
320753	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320754	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320764	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320765	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
320766	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320767	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 7 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
320804	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320805	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320818	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
320850	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
320851	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
320853	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320854	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320864	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320865	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320866	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320867	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 8 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
320904	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320905	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
320918	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
320950	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
320951	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
320953	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
320954	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320964	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
320965	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
320966	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
320967	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 9 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
321004	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321005	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321018	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
321050	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
321051	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
321053	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321054	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321064	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321065	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
321066	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321067	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 10 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
321104	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321105	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321118	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
321150	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
321151	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
321153	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321154	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321164	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321165	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
321166	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321167	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 11 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
321204	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321205	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321218	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
321250	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
321251	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321253	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321254	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321264	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321265	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
321266	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321267	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 12 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
321304	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321305	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321318	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
321350	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321351	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
321353	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321354	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321364	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321365	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
321366	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321367	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 13 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
321404	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321405	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321418	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321450	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
321451	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
321453	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321454	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321464	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321465	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
321466	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321467	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 14 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
321504	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321505	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321518	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
321550	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
321551	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
321553	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321554	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321564	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321565	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
321566	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321567	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 15 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
321604	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321605	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321618	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
321650	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
321651	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
321653	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321654	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321664	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321665	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
321666	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321667	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 16 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321704	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321705	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321718	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
321750	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
321751	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
321753	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321754	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321764	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321765	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
321766	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321767	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 17 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
321804	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321805	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321818	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
321850	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
321851	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
321853	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321854	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321864	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321865	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321866	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321867	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 18 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
321904	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321905	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
321918	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
321950	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
321951	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
321953	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
321954	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321964	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
321965	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
321966	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
321967	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 19 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
322004	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322005	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322018	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
322050	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
322051	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
322053	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322054	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322064	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322065	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
322066	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322067	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 20 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
322104	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322105	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322118	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
322150	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
322151	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
322153	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322154	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322164	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322165	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
322166	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322167	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 21 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
322204	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322205	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322218	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
322250	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
322251	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322253	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322254	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322264	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322265	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
322266	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322267	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 22 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
322304	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322305	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322318	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
322350	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322351	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
322353	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322354	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322364	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322365	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
322366	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322367	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 23 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
322404	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322405	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322418	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322450	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
322451	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
322453	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322454	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322464	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322465	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
322466	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322467	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 24 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
322504	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322505	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322518	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
322550	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
322551	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
322553	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322554	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322564	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322565	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
322566	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322567	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 25 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
322604	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322605	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322618	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
322650	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
322651	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
322653	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322654	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322664	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322665	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
322666	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322667	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 26 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322704	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322705	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322718	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
322750	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
322751	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
322753	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322754	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322764	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322765	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
322766	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322767	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 27 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
322804	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322805	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322818	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
322850	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
322851	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
322853	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322854	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322864	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322865	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322866	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322867	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 28 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
322904	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322905	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
322918	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
322950	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
322951	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
322953	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
322954	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322964	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
322965	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
322966	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
322967	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 29 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
323004	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
323005	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
323018	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A423.X2:z14/z16		E	0
323050	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A423.X2:z14/z16		E	2
323051	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A423.X2:z14/z16		E	2
323053	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
323054	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A423.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
323064	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A423.X2:z14/z16		E	1
323065	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A423.X2:z14/z16		E	2
323066	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A423.X2:z14/z16		E	2
323067	ZE 3: LSB Teilnehmer Adr. 30 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A423.X2:z14/z16		E	1
323252	ZE 3: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeet und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A423.X2:z14/z16		E	0
323255	ZE 3: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A423.X2:z14/z16		E	2
323256	ZE 3: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A423.X2:z14/z16		E	2
323257	ZE 3: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Netzwerketat erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A423.X2:z14/z16		E	1
323258	ZE 3: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A423.X2:z14/z16		E	0
323259	ZE 3: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A423.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
323260	ZE 3: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A423.X2:z14/z16		E	2
323261	ZE 3: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A423.X2:z14/z16		E	2
323262	ZE 3: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A423.X2:z14/z16		E	2
332200	ZE 3: Steuerung Winde 3 keine Drehbewegung erkennbar bei angesteuerter Winde Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss oder Unterbrechung, -Inkrementalgeber auf Funktion, -Hubwerksbremse	A423		E	1
332202	ZE 3: Steuerung Winde 3 Druckgeber Hydraulikkreis fehlerhaft / fehlt Ist ein gueltiges Windenmoment der LMB vorhanden wird dieses verwendet, sonst wird 0 bar in Druckwertspeicher geladen Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A423		E	1
332203	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=04H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar im LSB-Geber-Bild des Testsystems: Defaultwerte uebernehmen, sonst Geber tauschen	A423		E	
332204	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=08H/40H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A423		E	
332205	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=10H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf externes EEPROM nachladen, sonst externes EEPROM tauschen	A423		E	
332206	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=20H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf internes EEPROM nachladen, sonst Geber tauschen	A423		E	
332207	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer zeitweiser Fehler Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A423		E	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
332208	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler (P0=01H), Geber ungenau Ausgabe des Fehlers (Auflösung der Gebers ist grob) mittelfristig den Geber tauschen	A423		E	
332209	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=02H) externes EEPROM tauschen Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A423		E	
332210	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=04H) Taste dauernd gedrueckt Ausgabe des Fehlers, Jusiteren mit Taste geht nicht Taster pruefen, ggf. mittelfristig den Geber tauschen	A423		E	
332211	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=08H) Druckgeber1 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsignalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A423		E	
332212	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=10H) Druckgeber2 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsignalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A423		E	
332213	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=20H) Sicherheitsrelais klebt Ausgabe des Fehlers, 2. Abschaltung "Winde abgespult" geht nicht mittelfristig den Geber tauschen	A423		E	
332214	ZE 3: Steuerung Winde 3 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=40H) Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A423		E	
332215	ZE 3: Steuerung Winde 3 tolerierbarer Fehler, maximales theoretisches Lastkollektiv erreicht Ausgabe des Fehlers Winde ueberpfuefen	A423		E	
332217	ZE 3: Steuerung Winde 3 Bremsdruck vorhanden bei nicht angesteuerter Bremse Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, hydraulische Ansteuerung Hubwerksbremse	A423		E	1
332218	ZE 3: Steuerung Winde 3 Druck zu hoch bei nicht angesteuerter Pumpe Ausgabe des Fehlers Pumpe bzw. Druckaufnehmer pruefen	A423		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
332227	ZE 3: Steuerung Winde 3 Drehgeschwindigkeit zu hoch, aktueller Sollwert ueberschritten Fehlermeldung Anfangsstrom und Endstrom von Pumpe und Verstellmotor ueberpruefen, ggf. einstellen. Hydraulik ueberpruefen (insbesondere	A423		E	1
33222D	ZE 3: Steuerung Winde 3 Unzulaessige Drehbewegung in Richtung Senken Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Bruch der Antriebswelle. Hydraulischer Kurzschluss zwischen HEBEN und SENKEN -Anschluss Motor. Schlauchbruch. Hydraulik	A423		E	1
33222F	ZE 3: Steuerung Winde 3 Speisedruckschalter Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach VCC Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Eingang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Druckschalter auf Funktion	A423		E	1
332241	ZE 3: Steuerung Winde 3 Drehbewegung entgegen der angewaehlten Bewegungsrichtung Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Ansteuerung der Kranpumpe ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Zaehlrichtung). Windendrehgeber ueberpruefen (Anba	A423		E	1
332242	ZE 3: Steuerung Winde 3 Drehbewegung bei nicht angesteuerter Windenbremse Fehlermeldung Windenbremse ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Anbau).	A423		E	1
332300	ZE 3: Steuerung Winde 4 keine Drehbewegung erkennbar bei angesteuerter Winde Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss oder Unterbrechung, -Inkrementalgeber auf Funktion, -Hubwerksbremse	A423		E	1
332302	ZE 3: Steuerung Winde 4 Druckgeber Hydraulikkreis fehlerhaft / fehlt Ist ein gueltiges Windenmoment der LMB vorhanden wird dieses verwendet, sonst wird 0 bar in Druckwertspeicher geladen Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A423		E	1
332303	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=04H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar im LSB-Geber-Bild des Testsystems: Defaultwerte uebernehmen, sonst Geber tauschen	A423		E	
332304	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=08H/40H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A423		E	
332305	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=10H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf externes EEPROM nachladen, sonst externes EEPROM tauschen	A423		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
332306	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=20H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf internes EEPROM nachladen, sonst Geber tauschen	A423		E	
332307	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer zeitweiser Fehler Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A423		E	
332308	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler (P0=01H), Geber ungenau Ausgabe des Fehlers (Aufloesung der Gebers ist grob) mittelfristig den Geber tauschen	A423		E	
332309	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=02H) externes EEPROM tauschen Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A423		E	
332310	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=04H) Taste dauernd gedruickt Ausgabe des Fehlers, Jusiteren mit Taste geht nicht Taster pruefen, ggf. mittelfristig den Geber tauschen	A423		E	
332311	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=08H) Druckgeber1 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsigalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A423		E	
332312	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=10H) Druckgeber2 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsigalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A423		E	
332313	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=20H) Sicherheitsrelais klebt Ausgabe des Fehlers, 2. Abschaltung "Winde abgespult" geht nicht mittelfristig den Geber tauschen	A423		E	
332314	ZE 3: Steuerung Winde 4 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=40H) Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A423		E	
332315	ZE 3: Steuerung Winde 4 tolerierbarer Fehler, maximales theoretisches Lastkollektiv erreicht Ausgabe des Fehlers Winde ueberpfuefen	A423		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
332317	ZE 3: Steuerung Winde 4 Bremsdruck vorhanden bei nicht angesteuerter Bremse Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, hydraulische Ansteuerung Hubwerksbremse	A423		E	1
332318	ZE 3: Steuerung Winde 4 Druck zu hoch bei nicht angesteuerter Pumpe Ausgabe des Fehlers Pumpe bzw. Druckaufnehmer pruefen	A423		E	
332327	ZE 3: Steuerung Winde 4 Drehgeschwindigkeit zu hoch, aktueller Sollwert ueberschritten Fehlermeldung Anfangsstrom und Endstrom von Pumpe und Verstellmotor ueberpruefen, ggf. einstellen. Hydraulik ueberpruefen (insbesondere	A423		E	1
33232D	ZE 3: Steuerung Winde 4 Unzulaessige Drehbewegung in Richtung Senken Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Bruch der Antriebswelle. Hydraulischer Kurzschluss zwischen HEBEN und SENKEN -Anschluss Motor. Schlauchbruch. Hydraulik	A423		E	1
33232F	ZE 3: Steuerung Winde 4 Speisedruckschalter Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach VCC Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Eingang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Druckschalter auf Funktion	A423		E	1
332341	ZE 3: Steuerung Winde 4 Drehbewegung entgegen der angewaehlten Bewegungsrichtung Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Ansteuerung der Kranpumpe ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Zaehlrichtung). Windendrehgeber ueberpruefen (Anba	A423		E	1
332342	ZE 3: Steuerung Winde 4 Drehbewegung bei nicht angesteuerter Windenbremse Fehlermeldung Windenbremse ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Anbau).	A423		E	1
335200	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Druckgeber "RFP SA-Bock" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335201	ZE 3: Bedienung Winde 3 Speisedruckversorgung fehlt / zu niedrig Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Speisedruckversorgung wiederherstellen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335203	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Nadel Unten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Hauptausleger abwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335204	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Winde abgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde aufspulen bis Schalter "Winde abgespult" nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335205	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Winde aufgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde abspulen bis Schalter "Winde aufgespult" nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335206	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Oberer GrenzWinkel OGW Betriebsmaessige Abschaltung Winde abspulen bis Ausladung wieder innerhalb Traglasttabelle - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335207	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Unterer GrenzWinkel UGW Betriebsmaessige Abschaltung Winde aufspulen bis Ausladung wieder innerhalb Traglasttabelle - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335208	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Aufwippen Hauptausleger ArbeitsBereichsBegrenzung Betriebsmaessige Abschaltung Winde abspulen bis Kran wieder im Arbeitsbereich - Ueberbrueckung durch Ausschalten der ArbeitsBereichsBegrenzung	A423		B	
335209	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Abwippen Hauptausleger ArbeitsBereichsBegrenzung Betriebsmaessige Abschaltung Winde aufspulen bis Kran wieder im Arbeitsbereich - Ueberbrueckung durch Ausschalten der ArbeitsBereichsBegrenzung	A423		B	
33520D	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung WA-Bock Unten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde aufspulen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335210	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Nadel Oben Block Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Hauptausleger aufwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335211	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Nadel Oben Klappe Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Hauptausleger aufwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335213	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Klappe nicht Position und Winkelschwelle ueberschritten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Pruefen wieso sich die Klappe nicht in Position befindet - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335219	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung keine oder ungueltige Betriebsart Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Richtige Betriebsart einstellen oder Zubehoerteile demontieren - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335220	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung LMB Betriebsmaessige Abschaltung Ursache des "LMB Stop" beheben siehe Fehlermeldung LMB - Abschaltung ist mit Montageschalter brueckbar (Gefahr).	A423		B	
335221	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Betrieb Betriebsmaessige Abschaltung Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A423		B	
335222	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Montage Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A423		B	
335224	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 50% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast ablassen wenn moeglich oder Einziehwerk aufspulen wenn moeglich.	A423		B	
335226	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Oberer GrenzWinkel Derrick OGWD Betriebsmaessige Abschaltung Derrickausleger in Betriebsstellung fahren - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A423		B	
335227	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Unterer GrenzWinkel Derrick UGWD Betriebsmaessige Abschaltung Derrickausleger in Betriebsstellung fahren - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A423		B	
335228	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Oberer GrenzWinkel Hauptausleger Betriebsmaessige Abschaltung Winde abspulen bis Grenzwinkel unterschritten - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A423		B	
335229	ZE 3: Bedienung Winde 3 Winde gesperrt (C-Taste Monitor) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde 3 im Controlbild freigeben.	A423		B	
335230	ZE 3: Bedienung Winde 3 Meisterschalter 1 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335232	ZE 3: Bedienung Winde 3 Meisterschalter 3 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A423		B	
335234	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Grenzwinkel Hauptausleger - Derrick Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde abspulen bis Grenzwinkel unterschritten - Abschaltung ist nicht brueckbar .	A423		B	
335237	ZE 3: Bedienung Winde 3 Windendrehgeber fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Puefen: -Geber auf Funktion,-Verkabelung auf Unterbrechung oder Kurzschluss	A423		B	
335239	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Sitzkontakt Betriebsmaessige Abschaltung Hinsetzen oder einen der Ueberbrueckungsschalter fuer den Sitzkontakt in den Meisterschaltern betaetigen.	A423		B	
33523E	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Meisterschalter Nullstellungszwang Betriebsmaessige Abschaltung Den Meisterschalter in Nullstellung bringen und dann die gewuenschte Bewegung erneut auslenken.	A423		B	
335244	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Meisterschalter erneut betaetigen.	A423		B	
335250	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Hubendschalter 1 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335251	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Hubendschalter 2 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335252	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Hubendschalter 3 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335254	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Rueckfallpresse Hauptausleger in Blockstellung Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Hauptausleger abwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335257	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Druck in SA-Bock Rueckfallpresse < Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung SA-Bock wieder herstellen - abwippen Hauptausleger ist moeglich.	A423		B	
33525A	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335262	ZE 3: Bedienung Winde 3 Notabschaltung Winde - Windendrehgeber unterbricht Bremsansteuerung Notabschaltung - Winde heben / senken nur noch im Notbetrieb moeglich Pruefen warum Abschaltung "Winde abgespult" nicht funktioniert hat, heben/senken nur noch mit Notbetrieb moeglich (Gefahr)	A423		B	
335263	ZE 3: Bedienung Winde 3 Kranmotor in Ueberdrehzahl Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Motordrehzahl pruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335264	ZE 3: Bedienung Winde 3 Oeffnungsdruck der Bremse ist unterschritten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Oeffnungsdruck der Bremse ueberpruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335266	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Druckgeber "RFP Hauptausleger" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335267	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Druckgeber "RFP Derrick" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
33526F	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung beide Endschalter "WA-Bock unten" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335270	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung beide Endschalter "Klappe in Position" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335272	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung beide Winkelgeber "Nadel" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335273	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung beide Endschalter "Nadel unten" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335274	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung beide Endschalter "Nadel oben Klappe" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335275	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung beide Endschalter "Nadel oben Block" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335281	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Hubendschalter 1 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335282	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Hubendschalter 2 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335283	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Hubendschalter 3 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335285	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Endschalter "RFP Hauptausleger" rechts fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335286	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Endschalter "RFP Hauptausleger" links fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
33528B	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335297	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Druck RueckFallPresse SA-Bock ausserhalb Sollbereich Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335298	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Druck RueckFallPresse Hauptausleger ausserhalb Sollbereich Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335299	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Druck RueckFallPresse Derrick ausserhalb Sollbereich Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
33529A	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Druck RueckFallPresse Hauptausleger kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Hauptausleger ueberpruefen	A423		B	
33529B	ZE 3: Bedienung Winde 3 Abschaltung Druck RueckFallPresse Derrick kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Derrick ueberpruefen	A423		B	
335300	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Druckgeber "RFP SA-Bock" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335301	ZE 3: Bedienung Winde 4 Speisedruckversorgung fehlt / zu niedrig Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Speisedruckversorgung wiederherstellen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335303	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Nadel Unten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Hauptausleger abwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335304	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Winde abgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde aufspulen bis Schalter "Winde abgespult" nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335305	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Winde aufgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde abspulen bis Schalter "Winde aufgespult" nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335306	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Oberer GrenzWinkel OGW Betriebsmaessige Abschaltung Winde abspulen bis Ausladung wieder innerhalb Traglasttabelle - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335307	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Unterer Grenzwinkel UGW Betriebsmaessige Abschaltung Winde aufspulen bis Ausladung wieder innerhalb Traglasttabelle - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335308	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Aufwippen Hauptausleger ArbeitsBereichsBegrenzung Betriebsmaessige Abschaltung Winde abspulen bis Kran wieder im Arbeitsbereich - Ueberbrueckung durch Ausschalten der ArbeitsBereichsBegrenzung	A423		B	
335309	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Abwippen Hauptausleger ArbeitsBereichsBegrenzung Betriebsmaessige Abschaltung Winde aufspulen bis Kran wieder im Arbeitsbereich - Ueberbrueckung durch Ausschalten der ArbeitsBereichsBegrenzung	A423		B	
33530D	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung WA-Bock Unten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde aufspulen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335310	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Nadel Oben Block Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Hauptausleger aufwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335311	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Nadel Oben Klappe Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Hauptausleger aufwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335313	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Klappe nicht Position und Winkelschwelle ueberschritten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Pruefen wieso sich die Klappe nicht in Position befindet - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335318	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Messstelle 1 < F min Betriebsmaessige Abschaltung Last absenken oder Derrickballast ablassen wenn moeglich oder Einziehwerk aufspulen wenn moeglich.	A423		B	
335319	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung keine oder ungueltige Betriebsart Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Richtige Betriebsart einstellen oder Zubehoerteile demontieren - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335320	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung LMB Betriebsmaessige Abschaltung Ursache des "LMB Stop" beheben siehe Fehlermeldung LMB - Abschaltung ist mit Montageschalter brueckbar (Gefahr).	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335321	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Betrieb Betriebsmaessige Abschaltung Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A423		B	
335322	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Montage Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A423		B	
335324	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 50% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast ablassen wenn moeglich oder Einziehwerk aufspulen wenn moeglich.	A423		B	
335325	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 90% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Derrickballast auf Boden ablassen, wenn nicht moeglich Derrickballast abladen, bis Kraefte im Sollbereich.	A423		B	
335326	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Oberer GrenzWinkel Derrick OGWD Betriebsmaessige Abschaltung Winde aufspulen bis Derrickausleger in Betriebsstellung - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A423		B	
335327	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Unterer GrenzWinkel Derrick UGWD Betriebsmaessige Abschaltung Winde abspulen bis Derrickausleger in Betriebsstellung - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A423		B	
335328	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Oberer GrenzWinkel Hauptausleger Betriebsmaessige Abschaltung Winde abspulen bis Grenzwinkel unterschritten - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A423		B	
335329	ZE 3: Bedienung Winde 4 Winde gesperrt (C-Taste Monitor) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde 4 im Controlbild freigeben.	A423		B	
335330	ZE 3: Bedienung Winde 4 Meisterschalter 1 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A423		B	
335332	ZE 3: Bedienung Winde 4 Meisterschalter 3 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335337	ZE 3: Bedienung Winde 4 Windendrehgeber fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Puefen: -Geber auf Funktion,-Verkabelung auf Unterbrechung oder Kurzschluss	A423		B	
335339	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Sitzkontakt Betriebsmaessige Abschaltung Hinsetzen oder einen der Ueberbrueckungsschalter fuer den Sitzkontakt in den Meisterschaltern betaetigen.	A423		B	
33533E	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Meisterschalter Nullstellungszwang Betriebsmaessige Abschaltung Den Meisterschalter in Nullstellung bringen und dann die gewuenschte Bewegung erneut auslenken.	A423		B	
335344	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Meisterschalter erneut betaetigen.	A423		B	
335350	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Hubendschalter 1 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335351	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Hubendschalter 2 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335352	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Hubendschalter 3 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335354	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Rueckfallpresse Hauptausleger in Blockstellung Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Hauptausleger abwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335355	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Rueckfallpresse Derrickausleger in Blockstellung Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Derrickausleger abwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335356	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Winkel SA-Bock < Minimalwinkel Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Hauptausleger aufwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335357	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Druck in SA-Bock Rueckfallpresse < Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung SA-Bock wieder herstellen - Abschaltung ist nicht brueckbar.	A423		B	
335358	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Fuehrungsrahmen - Ballast Blockstellung oben Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Wenn moeglich durch Ballastzylinder ausfahren, Winde 4 aufspulen oder Abstuetzung BW einfahren von Blockstellung wegfahr	A423		B	
335359	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Fuehrungsrahmen - Ballast Blockstellung unten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Wenn moeglich durch Ballastzylinder einfahren, Winde 4 abspulen oder Abstuetzung BW ausfahren von Blockstellung wegfahre	A423		B	
33535A	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335362	ZE 3: Bedienung Winde 4 Notabschaltung Winde - Windendrehgeber unterbricht Bremsansteuerung Notabschaltung - Winde heben / senken nur noch im Notbetrieb moeglich Pruefen warum Abschaltung "Winde abgespult" nicht funktioniert hat, heben/senken nur noch mit Notbetrieb moeglich (Gefahr)	A423		B	
335363	ZE 3: Bedienung Winde 4 Kranmotor in Ueberdrehzahl Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Motordrehzahl pruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335364	ZE 3: Bedienung Winde 4 Oeffnungsdruck der Bremse ist unterschritten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Oeffnungsdruck der Bremse ueberpruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
335366	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Druckgeber "RFP Hauptausleger" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335367	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Druckgeber "RFP Derrick" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
33536F	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung beide Endschalter "WA-Bock unten" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335370	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung beide Endschalter "Klappe in Position" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335372	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung beide Winkelgeber "Nadel" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335373	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung beide Endschalter "Nadel unten" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335374	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung beide Endschalter "Nadel oben Klappe" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335375	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung beide Endschalter "Nadel oben Block" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335381	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Hubendschalter 1 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335382	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Hubendschalter 2 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335383	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Hubendschalter 3 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335385	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Endschalter "RFP Hauptausleger" rechts fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335386	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Endschalter "RFP Hauptausleger" links fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335387	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Endschalter "Rueckfallpresse D" rechts fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335388	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Endschalter "Rueckfallpresse D" links fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
33538B	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A423		B	
335391	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Endschalter "Grenzwinkel SA-Bock" rechts fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335392	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Endschalter "Grenzwinkel SA-Bock" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335393	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Endschalter "Ballast unten block" rechts fehlerhaft /fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335394	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Endschalter "Ballast unten block" links fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335395	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Endschalter "Ballast oben block" rechts fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335396	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Endschalter "Ballast oben block" links fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335397	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Druck RueckFallPresse SA-Bock ausserhalb Sollbereich Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
335398	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Druck RueckFallPresse Hauptausleger ausserhalb Sollbereich Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
335399	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Druck RueckFallPresse Derrick ausserhalb Sollbereich Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
33539A	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Druck RueckFallPresse Hauptausleger kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Hauptausleger ueberpruefen	A423		B	
33539B	ZE 3: Bedienung Winde 4 Abschaltung Druck RueckFallPresse Derrick kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Derrick ueberpruefen	A423		B	
336202	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Ballast am Boden Betriebsmaessige Abschaltung, brueckbar durch Schluesselschalter B/BW abgehoben - nur einschalten wenn B/BW sicher abgeh Wenn moeglich durch anheben der Last oder Verringerung des aufgelegten Schwebeballastes diesen zum Abheben bringen	A423		B	
336203	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Abstuetzung Ballastwagen ist nicht eingefahren Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Abstuetzung Ballastwagen vollstaendig einfahren.	A423		B	
336205	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Raeder Ballastwagen nicht in Fahrstellung Betriebsmaessige Abschaltung, brueckbar durch Schluesselschalter B/BW abgehoben - nur einschalten wenn B/BW sicher abgeh Taste Schleppfahrt ein solange druecken bis die Raeder in Fahrtrichtung stehen und die Kontrollampe dauernd ein ist.	A423		B	
336206	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Drehwerksbremse ist nicht geoeffnet bei Schleppfahrt BW Betriebsmaessige Abschaltung, brueckbar durch Schluesselschalter B/BW abgehoben - nur einschalten wenn B/BW sicher abgeh Pruefen: Bremsventil Drehwerk - elektrische Ansteuerung, Kurzschluss oder Unterbrechung, Hydraulik.	A423		B	
336207	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Drehwerksfreilauf ist nicht ein bei Schleppfahrt BW Betriebsmaessige Abschaltung Pruefen: Rundlauf oder Bremse Drehwerk - elektrische Ansteuerung, Kurzschluss oder Unterbrechung, Hydraulik.	A423		B	
336208	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Drehwerksbremse ist geoeffnet bei Parallelfahrt BW Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Pruefen: Bremsventil Drehwerk - elektrische Ansteuerung, Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Hydraulik.	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
336209	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Drehwerksfreilauf ist nicht ein bei Parallelfahrt BW Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Pruefen: Rundlauf oder Bremse Drehwerk - elektrische Ansteuerung, Kurzschluss oder Unterbrechung, Hydraulik.	A423		B	
336219	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung keine oder ungueltige Betriebsart Betriebsmaessige Abschaltung Anhand der zusaetzlichen Fehlermeldungen feststellen welcher Fehler bei der Ballastkonfiguration vorliegt.	A423		B	
336220	ZE 3: Bedienung Raupe Schnellgang Raupe ist nicht moeglich - Parallelbetrieb Raupe ist ein Schnellgang Raupe ist nicht moeglich Parallelbetrieb Raupe ausschalten.	A423		B	
336221	ZE 3: Bedienung Raupe Schnellgang Raupe ist nicht moeglich - Schwebeballast ist abgehoben Schnellgang Raupe ist nicht moeglich Parallelbetrieb Raupe ausschalten.	A423		B	
336230	ZE 3: Bedienung Raupe Meisterschalter 4 fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Fusspedal in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A423		B	
336231	ZE 3: Bedienung Raupe Meisterschalter 5 fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Fusspedal in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A423		B	
336233	ZE 3: Bedienung Raupe Parallelbetrieb Differenzweg zwischen den Raupen zu gross Betriebsmaessige Abschaltung Parallelbetrieb Raupe ausschalten und wieder einschalten, dadurch wird Parallelbetrieb neu justiert.	A423		B	
336234	ZE 3: Bedienung Raupe Meisterschalter Links BTTE fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A423		B	
336235	ZE 3: Bedienung Raupe Meisterschalter Rechts BTTE fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A423		B	
336239	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Sitzkontakt Betriebsmaessige Abschaltung Hinsetzen oder einen der Ueberbrueckungsschalter fuer den Sitzkontakt in den Meisterschaltern betaetigen.	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
33623E	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Meisterschalter Nullstellungszwang Betriebsmaessige Abschaltung Den Meisterschalter in Nullstellung bringen und dann die gewuenschte Bewegung erneut auslenken.	A423		B	
336244	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Meisterschalter erneut betaeligen.	A423		B	
336249	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Druckdifferenz Ballastzylinder A/B zu gross Betriebsmaessige Abschaltung Durch druecken der Taste "A-Stop" bzw. "B-Stop" nur einen Ballastzylinder fahren und damit Kraefte in Seite A/B angleich	A423		B	
336254	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Rueckfallpresse Hauptausleger in Blockstellung Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Hauptausleger abwippen bis Endschalter nicht mehr betaeligt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
336255	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Rueckfallpresse Derrickausleger in Blockstellung Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Derrickausleger abwippen bis Endschalter nicht mehr betaeligt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A423		B	
336258	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Fuehrungsrahmen - Ballast Blockstellung oben Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Wenn moeglich durch Ballastzylinder ausfahren, Winde 4 aufspulen oder Abstuetzung BW einfahren von Blockstellung wegfahr	A423		B	
336259	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Fuehrungsrahmen - Ballast Blockstellung unten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Wenn moeglich durch Ballastzylinder einfahren, Winde 4 abspulen oder Abstuetzung BW ausfahren von Blockstellung wegfahre	A423		B	
336270	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" vo. li. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fusspedal loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
336271	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" vo. re. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fusspedal loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
336272	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" hi. li. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fusspedal loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
336273	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" hi. re. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fusspedal loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
336274	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Abstuetzung eingefahren" vo. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fusspedal loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
336275	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Abstuetzung eingefahren" hi. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fusspedal loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
336285	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "RFP Hauptausleger" rechts fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fusspedal loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
336286	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "RFP Hauptausleger" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fusspedal loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
336287	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Rueckfallpresse D" rechts fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fusspedal loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
336288	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Rueckfallpresse D" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Fusspedal loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A423		B	
336293	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Ballast unten block" rechts fehlerhaft /fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A423		B	
336294	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Ballast unten block" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A423		B	
336295	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Ballast oben block" rechts fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A423		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
336296	ZE 3: Bedienung Raupe Abschaltung Endschalter "Ballast oben block" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A423		B	
336942	ZE 3: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet bei Start Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A423		E	1
336943	ZE 3: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet waehrend Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A423		E	1
361001	E/A-Modul 3: Systemfehler OS-C167 Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A13		E	2
361002	E/A-Modul 3: Systemfehler OS-C167 Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A13		E	2
361006	E/A-Modul 3: Systemfehler OS-C167 Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A13		E	2
361013	E/A-Modul 3: Systemfehler OS-C167 Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A13		E	2
361016	E/A-Modul 3: Systemfehler OS-C167 System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Fehleranzeige auf Display Fehlermeldung notieren, Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> Kundendienst benachrichtigen	A13		E	2
361068	E/A-Modul 3: Systemfehler OS-C167 unzulaessiger Interrupt Fehleranzeige auf Display Fehlermeldung notieren, Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> Kundendienst benachrichtigen	A13		E	2
361071	E/A-Modul 3: Systemfehler OS-C167 ungueltige Konfiguration oder Firmware Fehleranzeige auf Display Software von ZE neu laden	A13		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
361080	E/A-Modul 3: Systemfehler OS-C167 fataler interner Softwarefehler Fehleranzeige auf Display Fehlermeldung notieren, Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> Kundendienst benachrichtigen	A13		E	2
361082	E/A-Modul 3: Systemfehler OS-C167 Hardware-Watchdog fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A13		E	2
372052	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA0 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:17		E	1
372053	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA0 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:17		E	1
372054	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:17		E	1
372055	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA0 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:17		E	1
372152	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA1 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:15		E	1
372153	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA1 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:15		E	1
372154	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:15		E	1
372155	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA1 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:15		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
372252	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA2 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:13		E	1
372253	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA2 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:13		E	1
372254	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:13		E	1
372255	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA2 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:13		E	1
372352	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA3 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:11		E	1
372353	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA3 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:11		E	1
372354	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:11		E	1
372355	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA3 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:11		E	1
372452	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA4 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:9		E	1
372453	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA4 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
372454	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:9		E	1
372455	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA4 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:9		E	1
372552	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA5 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:7		E	1
372553	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA5 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:7		E	1
372554	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:7		E	1
372555	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA5 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:7		E	1
372652	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA6 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:5		E	1
372653	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA6 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:5		E	1
372654	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:5		E	1
372655	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA6 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:5		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
372752	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA7 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:3		E	1
372753	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA7 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A-Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:3		E	1
372754	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:3		E	1
372755	E/A-Modul 3: Ein/Ausgang DEA7 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:3		E	1
373017	E/A-Modul 3: Stromeingang E0 Unterspannung An beiden Abstuetzbedieneinheiten blinkt "E." an der Anzeige fuer Stuetzkraft Vorne Rechts Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A13.X2:17		E	1
373080	E/A-Modul 3: Stromeingang E0 Kurzschluss nach Masse, offene Leitung, Spannung Geber fehlerhaft An beiden Abstuetzbedieneinheiten blinkt "E." an der Anzeige fuer Stuetzkraft Vorne Rechts Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A13.X2:17		E	1
373117	E/A-Modul 3: Stromeingang E1 Unterspannung An beiden Abstuetzbedieneinheiten blinkt "E." an der Anzeige fuer Stuetzkraft Hinten Rechts Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A13.X2:15		E	1
373180	E/A-Modul 3: Stromeingang E1 Kurzschluss nach Masse, offene Leitung, Spannung Geber fehlerhaft An beiden Abstuetzbedieneinheiten blinkt "E." an der Anzeige fuer Stuetzkraft Hinten Rechts Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A13.X2:15		E	1
373217	E/A-Modul 3: Stromeingang E2 Unterspannung An beiden Abstuetzbedieneinheiten blinken die beiden aeusseren LEDs fuer Neigung Quer Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A13.X2:13		E	1
373280	E/A-Modul 3: Stromeingang E2 Kurzschluss nach Masse, offene Leitung, Spannung Geber fehlerhaft An beiden Abstuetzbedieneinheiten blinken die beiden aeusseren LEDs fuer Neigung Quer Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A13.X2:13		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
373317	E/A-Modul 3: Stromeingang E3 Unterspannung An beiden Abstützbedieneinheiten blinken die beiden äusseren LEDs fuer Neigung Laengs Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A13.X2:11		E	1
373380	E/A-Modul 3: Stromeingang E3 Kurzschluss nach Masse, offene Leitung, Spannung Geber fehlerhaft An beiden Abstützbedieneinheiten blinken die beiden äusseren LEDs fuer Neigung Laengs Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A13.X2:11		E	1
373782	E/A-Modul 3: Spannungseingang E7 Kurzschluss nach Masse, offene Leitung, Konstantstrom 10 mA falsch An der Anzeigeeinheit blinkt das Symbol fuer Dieseltank, sowie 3 Fragezeichen am Monitor im Oberwagen Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A13.X2:3		E	1
373783	E/A-Modul 3: Spannungseingang E7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, offene Leitung, Unterspannung An der Anzeigeeinheit blinkt das Symbol fuer Dieseltank, sowie 3 Fragezeichen am Monitor im Oberwagen Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A13.X2:3		E	1
379052	E/A-Modul 3: Ausgang A0 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:18		E	1
379053	E/A-Modul 3: Ausgang A0 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:18		E	1
379054	E/A-Modul 3: Ausgang A0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:18		E	1
379055	E/A-Modul 3: Ausgang A0 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:18		E	1
379152	E/A-Modul 3: Ausgang A1 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:16		E	1
379153	E/A-Modul 3: Ausgang A1 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
379154	E/A-Modul 3: Ausgang A1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:16		E	1
379155	E/A-Modul 3: Ausgang A1 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:16		E	1
379250	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A2 Kurzschluss nach Masse, Anschluss nicht versorgt Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung der Last ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:14		E	1
379251	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Uebertemperatur Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:14		E	1
379252	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A2 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:14		E	1
379253	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A2 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:14		E	1
379254	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:14		E	1
379255	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A2 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:14		E	1
379350	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A3 Kurzschluss nach Masse, Anschluss nicht versorgt Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung der Last ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:12		E	1
379351	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Uebertemperatur Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:12		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
379352	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A3 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:12		E	1
379353	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A3 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:12		E	1
379354	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:12		E	1
379355	E/A-Modul 3: Brueckenausgang A3 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A13.X3:12		E	1
383501	E/A-Modul 3: SPI-Abstuetzeinheit rechts fehlerhafte Datenuebertragung E/A-Modul<>Einheit (Zeitueberschreitung) Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
383502	E/A-Modul 3: SPI-Abstuetzeinheit rechts fataler Systemfehler an SPI-Anschluss (Schnittstelle) Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
383503	E/A-Modul 3: SPI-Abstuetzeinheit rechts Leitungsbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehleranzeige auf Display Kurzschluss beseitigen, Peripherie pruefen, ggf. tauschen, EA-Modul pruefen, ggf. tauschen	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
383504	E/A-Modul 3: SPI-Abstuetzeinheit rechts Leitungsbruch oder Kurzschluss nach Masse Fehleranzeige auf Display Kurzschluss beseitigen, Peripherie pruefen, ggf. tauschen, EA-Modul pruefen, ggf. tauschen	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
383506	E/A-Modul 3: SPI-Abstuetzeinheit rechts Datenuebertragung fehlerhaft (fehlerhaftes Pruefbyte) Fehleranzeige auf Display EMV-Stoerungen unterdruecken	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
383507	E/A-Modul 3: SPI-Abstuetzeinheit rechts Einheit fehlerhaft/fehlt, falsche Einheit gesteckt (ID) Fehleranzeige auf Display Peripherie pruefen, ggf. tauschen, Softwareversion pruefen, auf EMV-Stoerungen pruefen	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
383508	E/A-Modul 3: SPI-Abstuetzeinheit rechts Datenuebertragung fehlerhaft (falsche Anzahl Datenbytes empfangen) Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
383900	E/A-Modul 3: Steuerung Bedieneinheit (SPI) fehlerhafte Initialisierung Datenverbindung E/A-Modul<>Einheit Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
383902	E/A-Modul 3: Steuerung Bedieneinheit (SPI) fataler Systemfehler an SPI-Anschluss (Schnittstelle) Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
383905	E/A-Modul 3: Steuerung Bedieneinheit (SPI) Initialisierungsfehler, Ruecksetzen der Ein-/Ausgaenge fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Verdrahtung pruefen, Peripherie pruefen, ggf. tauschen, EA-Modul pruefen, ggf. tauschen	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
383907	E/A-Modul 3: Steuerung Bedieneinheit (SPI) Einheit fehlerhaft/fehlt, falsche Einheit gesteckt (ID) Fehleranzeige auf Display Funktionsfaehige Peripherie-Einheit verbinden, System behebt danach den Fehlerzustand selbststaendig	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
383908	E/A-Modul 3: Steuerung Bedieneinheit (SPI) Datenuebertragung fehlerhaft (falsche Anzahl Datenbytes empfangen) Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A13.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
384050	E/A-Modul 3: LSB-B Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp  Buskonfiguration im LSB-Testsystem pruefen, fehlerhaften / falschen Teilnehmer vom Bus entfernen	A13.X3:4/6		E	1
387252	E/A-Modul 3: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisiert Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A13.X3:4/6		E	0
387255	E/A-Modul 3: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A13.X3:4/6		E	2
387256	E/A-Modul 3: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A13.X3:4/6		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
387257	E/A-Modul 3: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A13.X3:4/6		E	1
387258	E/A-Modul 3: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A13.X3:4/6		E	0
387259	E/A-Modul 3: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A13.X3:4/6		E	0
387260	E/A-Modul 3: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A13.X3:4/6		E	2
387261	E/A-Modul 3: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A13.X3:4/6		E	2
387262	E/A-Modul 3: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A13.X3:4/6		E	2
392830	E/A-Modul 3: Steuerung Abstuetzungen Platzcodierung fuer Abstuetzeinheit rechts fehlerhaft (Soll = 0) Funktionen der Abstuetzung sind gesperrt Leitungsverbindung zu E/A-Modul ueberpruefen, Masseverbindung von Signal ueberpruefen, E/A-Modul tauschen	A13		E	2
392832	E/A-Modul 3: Steuerung Abstuetzungen Taste Abstuetzeinheit rechts klebt oder nach Einschalten betaetigt Abstuetzung rechts gesperrt Abstuetzbedieneinheit pruefen / abziehen / tauschen, betaetigte Taste loslassen	A13		E	1
394190	E/A-Modul 3: LSB-Busteilnehmer ZE fehlt Kommunikation mit TIn. nicht moeglich, nach Wiederaufnahme des Busverkehrs wird Fehler zurueckgesetzt LSB-Netzwerk pruefen, TIn. pruefen	A13		E	1
394194	E/A-Modul 3: LSB-Busteilnehmer E/A-Modul 4 fehlt Kommunikation mit TIn. nicht moeglich, nach Wiederaufnahme des Busverkehrs wird Fehler zurueckgesetzt LSB-Netzwerk pruefen, TIn. pruefen	A13		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
394196	E/A-Modul 3: LSB-Busteilnehmer E/A-Modul 6 fehlt Kommunikation mit TIn. nicht moeglich, nach Wiederaufnahme des Busverkehrs wird Fehler zurueckgesetzt LSB-Netzwerk pruefen, TIn. pruefen	A13		E	1
396408	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen Bedienung von Oberwagen ohne Freigabe Funktion wird nicht ausgefuehrt Codierung E/A-Modul 3 und E/A-Modul 4 ueberpruefen (siehe Schaltplan)	A13		B	
396409	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen Bedienung von Unterwagen ohne Freigabe Funktion wird nicht ausgefuehrt Codierung E/A-Modul 3 und E/A-Modul 4 ueberpruefen (siehe Schaltplan)	A13		B	
396440	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung AUF und AB der Abstuetzbedieneinheit Funktion wird nicht ausgefuehrt Taste AUF oder Taste AB der jeweiligen Abstuetzbedieneinheit betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A13		B	
396441	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung AUS und EIN der Abstuetzbedieneinheit Funktion wird nicht ausgefuehrt Taste AUS oder Taste EIN der jeweiligen Abstuetzbedieneinheit betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A13		B	
396442	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung AUF und AB am Oberwagen-Monitor Funktion wird nicht ausgefuehrt Taste AUF oder Taste AB der jeweiligen Abstuetzbedieneinheit betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A13		B	
396443	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung AUS und EIN am Oberwagen-Monitor Funktion wird nicht ausgefuehrt Taste AUS oder Taste EIN der jeweiligen Abstuetzbedieneinheit betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A13		B	
396444	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung der Abstuetzbedieneinheit rechts und links Funktion wird nicht ausgefuehrt Abstuetzung nur von einer Bedienstelle aus betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A13		B	
396445	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung der Abstuetzbedieneinheit und Oberwagen Funktion wird nicht ausgefuehrt Abstuetzung nur von einer Bedienstelle aus betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A13		B	
396446	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung der Abstuetzbedieneinheit und Oberwagen Funktion wird nicht ausgefuehrt Abstuetzung nur von einer Bedienstelle aus betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A13		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
396447	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen Bedienung der Abstuetzbedieneinheit bei eingelegter Fahrtrichtung D Funktion wird nicht ausgefuehrt Getriebe in Neutral (N) schalten	A13		B	
396448	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen Bedienung der Abstuetzbedieneinheit bei eingelegter Fahrtrichtung R Funktion wird nicht ausgefuehrt Getriebe in Neutral (N) schalten	A13		B	
396449	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen Bedienung Oberwagen-Monitor bei eingelegter Fahrtrichtung D Funktion wird nicht ausgefuehrt Getriebe in Neutral (N) schalten	A13		B	
396450	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen Bedienung Oberwagen-Monitor bei eingelegter Fahrtrichtung R Funktion wird nicht ausgefuehrt Getriebe in Neutral (N) schalten	A13		B	
396451	E/A-Modul 3: Bedienung Abstuetzungen Taste an Abstuetzbedieneinheit rechts ohne Freigabe betaetigt Abstuetzung rechts gesperrt Betaetigte Taste loslassen und vorher mit der Hand- Taste die Freigabe erteilen	A13		B	
399890	E/A-Modul 3: Bedienung Diagnosesystem Testprogramm nicht ausfuehrbar da Motor nicht AUS Funktion wird nicht ausgefuehrt Motor abstellen	A13		B	
399892	E/A-Modul 3: Bedienung Diagnosesystem Testprogramm nicht ausfuehrbar da nicht Betriebsart Unterwagen Funktion wird nicht ausgefuehrt Oberwagen/Unterwagen-Umschalter auf Betriebsart Unterwagen umschalten	A13		B	
400001	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A424		E	2
400002	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte bzw ZE pruefen	A424		E	2
400006	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A424		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
400007	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) UART fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A424		E	2
400010	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemroutine gesperrt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400011	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ZE-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE pruefen	A424		E	2
400012	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Typ-Kennung im EPROM fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte pruefen	A424		E	2
400013	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Pruefsumme im FLASH fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Programmspeicherkarte pruefen	A424		E	2
400014	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm laeuft schon Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400015	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400016	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400017	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Summe der CPU-Zeitverteilung is zu gross Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400018	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikoverflow (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
400019	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Division durch Null (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400020	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400021	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Illegal Opcode Trap Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A424		E	2
400022	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400023	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm ist nicht lauffaehig (Typkennung) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400024	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400025	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400026	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Regler-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400030	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulaessige Bankadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400041	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
400044	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Ausgangsparameter ohne Wirkung, weil Ausgang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400045	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Eingangsparameter undefiniert, weil Eingang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400046	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässiger Reglerparameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400047	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400048	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400049	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) notwendiges Modul, ZE nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich ZEs prüfen	A424		E	2
400050	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400051	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei schon geöffnet Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400052	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei bei close nicht offen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400053	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemmaske nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
400054	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemtext nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400055	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Symbol nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400056	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ungultiges Zeichen im Symbol Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400057	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Default Traglasttabelle fehlt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400058	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Endstufe fehlerhaft oder Rueckspeisung Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Verdrahtung pruefen	A424		E	2
400059	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Unterprogramm nicht reentrant Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400060	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler SCI Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A424		E	2
400061	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI -Break Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A424		E	2
400062	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI nicht angeschlossen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A424		E	2
400063	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Monitorfehler im Betrieb Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A424		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
400065	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässige Busadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400066	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ADC arbeitet ausserhalb der zulässigen Toleranz Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A424		E	2
400067	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikprozessor nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A424		E	2
400068	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuverlässiger Interrupt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A424		E	2
400070	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unterschiedliche Strukturversionen Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich	A424		E	2
400071	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Strukturdatei fehlt bzw. fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich	A424		E	2
400072	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Struktureintrag nicht sinnvoll Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich	A424		E	2
400073	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Interpreterfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400074	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Wandlung ASCII nach BIN fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400075	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SPI -Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A424		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
400076	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) falscher Netzteileinschub Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Speicherkarte im Netzteil pruefen	A424		E	2
400077	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) BAF-Aufruf fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400078	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuessaiger Parameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400079	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) kein Zugriffsrecht Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400080	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) fataler interner Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400081	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Stackoverflow Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt.	A424		E	2
400082	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A424		E	2
400094	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler Parallelbus Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine,Netzteil pruefen	A424		E	2
400095	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DMA-Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine,Netzteil pruefen	A424		E	2
400099	ZE 4: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DSP0 fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A424		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
402001	ZE 4: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A424		E	2
402002	ZE 4: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A424		E	2
402006	ZE 4: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A424		E	2
402007	ZE 4: Systemfehler OS-TMS UART fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A424		E	2
402020	ZE 4: Systemfehler OS-TMS Task-Watchdog abgelaufen Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A424		E	2
402021	ZE 4: Systemfehler OS-TMS Illegal Opcode Trap Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A424		E	2
402082	ZE 4: Systemfehler OS-TMS Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A424		E	2
410012	ZE 4: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse	A424.X1:16		E	1
410013	ZE 4: Ausgang 0 Signalleitungen offen	A424.X1:16		E	1
410014	ZE 4: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
410054	ZE 4: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:16		E	1
410058	ZE 4: Ausgang 0 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A424.X1:16		E	1
410060	ZE 4: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A424.X1:16		E	1
410062	ZE 4: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A424.X1:16		E	1
410063	ZE 4: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A424.X1:16		E	1
410070	ZE 4: Ausgang 0 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A424.X1:16		E	1
410071	ZE 4: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A424.X1:16		E	1
410072	ZE 4: Ausgang 0 Fremdeinspeisung	A424.X1:16		E	1
410073	ZE 4: Ausgang 0 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A424.X1:16		E	1
410112	ZE 4: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse	A424.X1:17		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
410113	ZE 4: Ausgang 1 Signalleitungen offen	A424.X1:17		E	1
410114	ZE 4: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:17		E	1
410154	ZE 4: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:17		E	1
410158	ZE 4: Ausgang 1 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A424.X1:17		E	1
410160	ZE 4: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A424.X1:17		E	1
410162	ZE 4: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A424.X1:17		E	1
410163	ZE 4: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A424.X1:17		E	1
410170	ZE 4: Ausgang 1 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A424.X1:17		E	1
410171	ZE 4: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A424.X1:17		E	1
410172	ZE 4: Ausgang 1 Fremdeinspeisung	A424.X1:17		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
410173	ZE 4: Ausgang 1 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A424.X1:17		E	1
410212	ZE 4: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse	A424.X1:18		E	1
410213	ZE 4: Ausgang 2 Signalleitungen offen	A424.X1:18		E	1
410214	ZE 4: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:18		E	1
410254	ZE 4: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:18		E	1
410258	ZE 4: Ausgang 2 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A424.X1:18		E	1
410270	ZE 4: Ausgang 2 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A424.X1:18		E	1
410271	ZE 4: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A424.X1:18		E	1
410272	ZE 4: Ausgang 2 Fremdeinspeisung	A424.X1:18		E	1
410273	ZE 4: Ausgang 2 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A424.X1:18		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
410312	ZE 4: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse	A424.X1:19		E	1
410313	ZE 4: Ausgang 3 Signalleitungen offen	A424.X1:19		E	1
410314	ZE 4: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:19		E	1
410354	ZE 4: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:19		E	1
410358	ZE 4: Ausgang 3 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A424.X1:19		E	1
410360	ZE 4: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A424.X1:19		E	1
410362	ZE 4: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A424.X1:19		E	1
410363	ZE 4: Ausgang 3 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A424.X1:19		E	1
410370	ZE 4: Ausgang 3 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A424.X1:19		E	1
410371	ZE 4: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A424.X1:19		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
410372	ZE 4: Ausgang 3 Fremdeinspeisung	A424.X1:19		E	1
410373	ZE 4: Ausgang 3 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A424.X1:19		E	1
410412	ZE 4: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse	A424.X1:20		E	1
410413	ZE 4: Ausgang 4 Signalleitungen offen	A424.X1:20		E	1
410414	ZE 4: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:20		E	1
410454	ZE 4: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:20		E	1
410458	ZE 4: Ausgang 4 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A424.X1:20		E	1
410460	ZE 4: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A424.X1:20		E	1
410462	ZE 4: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A424.X1:20		E	1
410463	ZE 4: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A424.X1:20		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
410470	ZE 4: Ausgang 4 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A424.X1:20		E	1
410471	ZE 4: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A424.X1:20		E	1
410472	ZE 4: Ausgang 4 Fremdeinspeisung	A424.X1:20		E	1
410473	ZE 4: Ausgang 4 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A424.X1:20		E	1
410512	ZE 4: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse	A424.X1:21		E	1
410513	ZE 4: Ausgang 5 Signalleitungen offen	A424.X1:21		E	1
410514	ZE 4: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:21		E	1
410554	ZE 4: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:21		E	1
410558	ZE 4: Ausgang 5 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A424.X1:21		E	1
410560	ZE 4: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A424.X1:21		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
410562	ZE 4: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A424.X1:21		E	1
410563	ZE 4: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A424.X1:21		E	1
410570	ZE 4: Ausgang 5 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A424.X1:21		E	1
410571	ZE 4: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A424.X1:21		E	1
410572	ZE 4: Ausgang 5 Fremdeinspeisung	A424.X1:21		E	1
410573	ZE 4: Ausgang 5 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A424.X1:21		E	1
410612	ZE 4: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse	A424.X1:22		E	1
410613	ZE 4: Ausgang 6 Signalleitungen offen	A424.X1:22		E	1
410614	ZE 4: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:22		E	1
410654	ZE 4: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:22		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
410658	ZE 4: Ausgang 6 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A424.X1:22		E	1
410670	ZE 4: Ausgang 6 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A424.X1:22		E	1
410671	ZE 4: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A424.X1:22		E	1
410672	ZE 4: Ausgang 6 Fremdeinspeisung	A424.X1:22		E	1
410673	ZE 4: Ausgang 6 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A424.X1:22		E	1
410712	ZE 4: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse	A424.X1:23		E	1
410713	ZE 4: Ausgang 7 Signalleitungen offen	A424.X1:23		E	1
410714	ZE 4: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:23		E	1
410754	ZE 4: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A424.X1:23		E	1
410758	ZE 4: Ausgang 7 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A424.X1:23		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
410760	ZE 4: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A424.X1:23		E	1
410762	ZE 4: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A424.X1:23		E	1
410763	ZE 4: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausganges/ ZE/ Beschaltung	A424.X1:23		E	1
410770	ZE 4: Ausgang 7 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A424.X1:23		E	1
410771	ZE 4: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A424.X1:23		E	1
410772	ZE 4: Ausgang 7 Fremdeinspeisung	A424.X1:23		E	1
410773	ZE 4: Ausgang 7 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A424.X1:23		E	1
414959	ZE 4: Alle Ausgaenge Versorgungsspannung fehlt	A424		E	1
415059	ZE 4: Ausgangsgruppe 0 Versorgungsspannung fehlt	A424.X1:12		E	1
415159	ZE 4: Ausgangsgruppe 1 Versorgungsspannung fehlt	A424.X1:24		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
415259	ZE 4: Ausgangsgruppe 2 Versorgungsspannung fehlt	A424		E	1
415359	ZE 4: Ausgangsgruppe 3 Versorgungsspannung fehlt	A424		E	1
420004	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420005	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420018	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
420050	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
420051	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
420053	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420054	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420064	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420065	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
420066	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420067	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
420104	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420105	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420118	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
420150	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
420151	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
420153	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420154	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420164	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420165	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
420166	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420167	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 1 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
420204	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420205	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420218	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
420250	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
420251	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
420253	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420254	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420264	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420265	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
420266	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420267	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
420304	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420305	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420318	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
420350	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
420351	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420353	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420354	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420364	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420365	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
420366	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420367	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 3 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
420404	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420405	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420418	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
420450	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420451	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
420453	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420454	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420464	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420465	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
420466	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420467	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 4 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
420504	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420505	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420518	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420550	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
420551	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
420553	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420554	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420564	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420565	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
420566	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420567	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 5 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
420604	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420605	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420618	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
420650	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
420651	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
420653	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420654	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420664	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420665	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
420666	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420667	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 6 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
420704	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420705	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420718	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
420750	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
420751	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
420753	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420754	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420764	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420765	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
420766	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420767	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 7 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420804	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420805	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420818	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
420850	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
420851	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
420853	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420854	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420864	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420865	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
420866	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420867	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 8 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
420904	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420905	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
420918	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
420950	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
420951	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
420953	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420954	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420964	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
420965	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
420966	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
420967	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 9 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
421004	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421005	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421018	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
421050	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
421051	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
421053	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421054	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421064	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421065	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
421066	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421067	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 10 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
421104	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421105	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421118	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
421150	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
421151	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
421153	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421154	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421164	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421165	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
421166	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421167	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 11 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
421204	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421205	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421218	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
421250	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
421251	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
421253	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421254	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421264	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421265	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
421266	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421267	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 12 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
421304	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421305	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421318	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
421350	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
421351	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421353	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421354	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421364	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421365	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
421366	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421367	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 13 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
421404	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421405	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421418	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
421450	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421451	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
421453	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421454	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421464	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421465	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
421466	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421467	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 14 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
421504	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421505	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421518	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421550	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
421551	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
421553	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421554	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421564	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421565	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
421566	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421567	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 15 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
421604	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421605	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421618	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
421650	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
421651	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
421653	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421654	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421664	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421665	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
421666	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421667	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 16 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
421704	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421705	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421718	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
421750	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
421751	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
421753	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421754	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421764	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421765	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
421766	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421767	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 17 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421804	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421805	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421818	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
421850	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
421851	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
421853	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421854	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421864	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421865	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
421866	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421867	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 18 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
421904	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421905	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
421918	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
421950	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
421951	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
421953	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421954	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421964	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
421965	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
421966	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
421967	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 19 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
422004	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422005	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422018	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
422050	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
422051	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
422053	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422054	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422064	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422065	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
422066	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422067	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 20 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
422104	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422105	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422118	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
422150	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
422151	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
422153	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422154	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422164	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422165	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
422166	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422167	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 21 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
422204	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422205	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422218	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
422250	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
422251	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
422253	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422254	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422264	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422265	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
422266	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422267	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 22 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
422304	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422305	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422318	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
422350	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
422351	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422353	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422354	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422364	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422365	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
422366	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422367	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 23 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
422404	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422405	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422418	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
422450	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422451	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
422453	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422454	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422464	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422465	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
422466	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422467	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 24 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
422504	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422505	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422518	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422550	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
422551	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
422553	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422554	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422564	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422565	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
422566	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422567	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 25 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
422604	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422605	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422618	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
422650	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
422651	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
422653	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422654	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422664	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422665	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
422666	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422667	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 26 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
422704	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422705	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422718	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
422750	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
422751	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
422753	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422754	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422764	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422765	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
422766	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422767	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 27 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422804	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422805	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422818	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
422850	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
422851	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
422853	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422854	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422864	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422865	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
422866	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422867	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 28 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
422904	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422905	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
422918	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
422950	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
422951	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
422953	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422954	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422964	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
422965	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
422966	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
422967	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 29 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
423004	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
423005	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
423018	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A424.X2:z14/z16		E	0
423050	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A424.X2:z14/z16		E	2
423051	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A424.X2:z14/z16		E	2
423053	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1
423054	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A424.X2:z14/z16		E	2
423064	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A424.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
423065	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewährleistet. Geber umgehend tauschen	A424.X2:z14/z16		E	2
423066	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A424.X2:z14/z16		E	2
423067	ZE 4: LSB Teilnehmer Adr. 30 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A424.X2:z14/z16		E	1
423252	ZE 4: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A424.X2:z14/z16		E	0
423255	ZE 4: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A424.X2:z14/z16		E	2
423256	ZE 4: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A424.X2:z14/z16		E	2
423257	ZE 4: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Netzwerketat erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A424.X2:z14/z16		E	1
423258	ZE 4: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A424.X2:z14/z16		E	0
423259	ZE 4: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A424.X2:z14/z16		E	0
423260	ZE 4: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A424.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
423261	ZE 4: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A424.X2:z14/z16		E	2
423262	ZE 4: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A424.X2:z14/z16		E	2
430610	ZE 4: Datenlogger Start: (noch) keine gueltige Krannummer eingetragen im 10sek-Takt nachsehen im Programm "KRANABNAHME" Korrekturkoeffizienten incl. Krannummer ins NT schreiben (MO > AK)	A424		E	1
430611	ZE 4: Datenlogger Start: Krannummer fehlerhaft (nicht 9stellig numerisch) Datenlogger-Software stoppt - keine Aufzeichnung moeglich! Krannummer richtig definieren (Sxxxxxx.yyQ - KNFttt00vrrr.Q)	A424		E	1
430612	ZE 4: Datenlogger Start: nicht angeschlossen Datenlogger-Software stoppt - keine Aufzeichnung moeglich! Datenlogger korrekt anschliessen	A424		E	1
430620	ZE 4: Datenlogger Init: Firmware-Version falsch/fehlerhaft wird noch nicht ueberprueft!	A424		E	1
430621	ZE 4: Datenlogger Init: ATA-Card nicht initialisiert STATUS-Fehler: Datenlogger-Software stoppt - keine Aufzeichnung moeglich! ATA-Card mit PC-Software "LICCON Manager" initialisieren	A424		E	1
430622	ZE 4: Datenlogger Init: ATA-Card enthaelt andere Krannummer STATUS-Fehler: Datenlogger-Software stoppt - keine Aufzeichnung moeglich! ATA-Card mit richtiger Krannummer bzw. neu initialisierte ATA-Card verwenden	A424		E	1
430623	ZE 4: Datenlogger Init: Format-File-Transfer fehlerhaft Wiederholung des FormatFile-Transfers im 1sek-Takt ggf. typen- u. laenderspezifisches Format-File "Lnnttt01vrrr.Q" im EPROM 0 richtigstellen	A424		E	1
430630	ZE 4: Datenlogger Transfer: Datenuebertragung fehlerhaft Wiederholung des Data-Transfers im 1sek-Takt ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A424		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
430631	ZE 4: Datenlogger Transfer: CSM-Protokollfehler das betroffene Telegramm wird max. 3x wiederholt, dann komplett neu aufsynchronisieren ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A424		E	1
430632	ZE 4: Datenlogger Transfer: Uebertragungsfehler (CRC) das betroffene Telegramm wird max. 3x wiederholt, dann komplett neu aufsynchronisieren ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A424		E	1
430633	ZE 4: Datenlogger Transfer: STATUS-Fehler abhaengig vom STATUS im 1sek-Takt neu aufsynchronisieren bzw. Datenlogger-Software stoppen ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A424		E	1
430634	ZE 4: Datenlogger Transfer: TAN-Fehler CSM-Protokoll komplett neu aufsynchronisieren ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger pruefen	A424		E	1
430635	ZE 4: Datenlogger Transfer: Schreibfehler CSM-Protokoll komplett neu aufsynchronisieren ggf. Verbindung vom LICCON-System zum Datenlogger u. ATA-Card pruefen	A424		E	1
430636	ZE 4: Datenlogger Transfer: keine Logger-Daten (SPS-Handshake) LICCON-Datenlogger-Software versucht's weiter im 1sek-Takt Funktion der SPS-Software ueberpruefen	A424		E	1
432400	ZE 4: Steuerung Winde 5 keine Drehbewegung erkennbar bei angesteuerter Winde Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss oder Unterbrechung, -Inkrementalgeber auf Funktion, -Hubwerksbremse	A424		E	1
432402	ZE 4: Steuerung Winde 5 Druckgeber Hydraulikkreis fehlerhaft / fehlt Ist ein gueltiges Windenmoment der LMB vorhanden wird dieses verwendet, sonst wird 0 bar in Druckwertspeicher geladen Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A424		E	1
432403	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=04H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar im LSB-Geber-Bild des Testsystems: Defaultwerte uebernehmen, sonst Geber tauschen	A424		E	
432404	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=08H/40H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A424		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
432405	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=10H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf externes EEPROM nachladen, sonst externes EEPROM tauschen	A424		E	
432406	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=20H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf internes EEPROM nachladen, sonst Geber tauschen	A424		E	
432407	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer zeitweiser Fehler Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A424		E	
432408	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler (P0=01H), Geber ungenau Ausgabe des Fehlers (Aufloesung der Gebers ist grob) mittelfristig den Geber tauschen	A424		E	
432409	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=02H) externes EEPROM tauschen Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A424		E	
432410	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=04H) Taste dauernd gedruickt Ausgabe des Fehlers, Jusiteren mit Taste geht nicht Taster pruefen, ggf. mittelfristig den Geber tauschen	A424		E	
432411	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=08H) Druckgeber1 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsignalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A424		E	
432412	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=10H) Druckgeber2 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsignalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A424		E	
432413	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=20H) Sicherheitsrelais klebt Ausgabe des Fehlers, 2. Abschaltung "Winde abgspult" geht nicht mittelfristig den Geber tauschen	A424		E	
432414	ZE 4: Steuerung Winde 5 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=40H) Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A424		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
432415	ZE 4: Steuerung Winde 5 tolerierbarer Fehler, maximales theoretisches Lastkollektiv erreicht Ausgabe des Fehlers Winde ueberpfuefen	A424		E	
432417	ZE 4: Steuerung Winde 5 Bremsdruck vorhanden bei nicht angesteuerter Bremse Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, hydraulische Ansteuerung Hubwerksbremse	A424		E	1
432418	ZE 4: Steuerung Winde 5 Druck zu hoch bei nicht angesteuerter Pumpe Ausgabe des Fehlers Pumpe bzw. Druckaufnehmer pruefen	A424		E	
432427	ZE 4: Steuerung Winde 5 Drehgeschwindigkeit zu hoch, aktueller Sollwert ueberschritten Fehlermeldung Anfangsstrom und Endstrom von Pumpe und Verstellmotor ueberpruefen, ggf. einstellen. Hydraulik ueberpruefen (insbesondere	A424		E	1
43242D	ZE 4: Steuerung Winde 5 Unzulaessige Drehbewegung in Richtung Senken Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Bruch der Antriebswelle. Hydraulischer Kurzschluss zwischen HEBEN und SENKEN -Anschluss Motor. Schlauchbruch. Hydraulik	A424		E	1
43242F	ZE 4: Steuerung Winde 5 Speisedruckschalter Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach VCC Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Eingang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Druckschalter auf Funktion	A424		E	1
432441	ZE 4: Steuerung Winde 5 Drehbewegung entgegen der angewaehlten Bewegungsrichtung Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Ansteuerung der Kranpumpe ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Zaehlrichtung). Windendrehgeber ueberpruefen (Anba	A424		E	1
432442	ZE 4: Steuerung Winde 5 Drehbewegung bei nicht angesteuerter Windenbremse Fehlermeldung Windenbremse ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Anbau).	A424		E	1
432500	ZE 4: Steuerung Winde 6 keine Drehbewegung erkennbar bei angesteuerter Winde Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss oder Unterbrechung, -Inkrementalgeber auf Funktion, -Hubwerksbremse	A424		E	1
432502	ZE 4: Steuerung Winde 6 Druckgeber Hydraulikkreis fehlerhaft / fehlt Ist ein gueltiges Windenmoment der LMB vorhanden wird dieses verwendet, sonst wird 0 bar in Druckwertspeicher geladen Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A424		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
432503	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=04H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar im LSB-Geber-Bild des Testsystems: Defaultwerte uebernehmen, sonst Geber tauschen	A424		E	
432504	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=08H/40H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A424		E	
432505	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=10H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf externes EEPROM nachladen, sonst externes EEPROM tauschen	A424		E	
432506	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer Dauerfehler (P0=20H) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Daten auf internes EEPROM nachladen, sonst Geber tauschen	A424		E	
432507	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, interner nicht tolerierbarer zeitweiser Fehler Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Geber durch neues Teil ersetzen	A424		E	
432508	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler (P0=01H), Geber ungenau Ausgabe des Fehlers (Aufloesung der Gebers ist grob) mittelfristig den Geber tauschen	A424		E	
432509	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=02H) externes EEPROM tauschen Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A424		E	
432510	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=04H) Taste dauernd gedruickt Ausgabe des Fehlers, Jusiteren mit Taste geht nicht Taster pruefen, ggf. mittelfristig den Geber tauschen	A424		E	
432511	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=08H) Druckgeber1 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsignalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A424		E	
432512	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=10H) Druckgeber2 nicht 4-20mA Ausgabe des Fehlers Druckgeber-Analogsignalleitung zum Windendrehgeber pruefen, ggf. diesen Druckgeber tauschen	A424		E	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
432513	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=20H) Sicherheitsrelais klebt Ausgabe des Fehlers, 2. Abschaltung "Winde abgespult" geht nicht mittelfristig den Geber tauschen	A424		E	
432514	ZE 4: Steuerung Winde 6 Windendrehgeber, tolerierbarer Fehler(P0=40H) Ausgabe des Fehlers mittelfristig den Geber tauschen	A424		E	
432515	ZE 4: Steuerung Winde 6 tolerierbarer Fehler, maximales theoretisches Lastkollektiv erreicht Ausgabe des Fehlers Winde ueberpfuefen	A424		E	
432517	ZE 4: Steuerung Winde 6 Bremsdruck vorhanden bei nicht angesteuerter Bremse Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Ausgang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, hydraulische Ansteuerung Hubwerksbremse	A424		E	1
432518	ZE 4: Steuerung Winde 6 Druck zu hoch bei nicht angesteuerter Pumpe Ausgabe des Fehlers Pumpe bzw. Druckaufnehmer pruefen	A424		E	
432527	ZE 4: Steuerung Winde 6 Drehgeschwindigkeit zu hoch, aktueller Sollwert ueberschritten Fehlermeldung Anfangsstrom und Endstrom von Pumpe und Verstellmotor ueberpruefen, ggf. einstellen. Hydraulik ueberpruefen (insbesonder	A424		E	1
43252D	ZE 4: Steuerung Winde 6 Unzulaessige Drehbewegung in Richtung Senken Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Bruch der Antriebswelle. Hydraulischer Kurzschluss zwischen HEBEN und SENKEN -Anschluss Motor. Schlauchbruch. Hydraulik	A424		E	1
43252F	ZE 4: Steuerung Winde 6 Speisedruckschalter Dauerbetaetigung oder Kurzschluss nach VCC Ausgabe des Fehlers, Pruefen: -Eingang LICCON, -Leitung auf Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Druckschalter auf Funktion	A424		E	1
432541	ZE 4: Steuerung Winde 6 Drehbewegung entgegen der angewaehlten Bewegungsrichtung Fehlermeldung. Stillsetzen der Winde durch Schliessen der Windenbremse Ansteuerung der Kranpumpe ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Zaehlrichtung). Windendrehgeber ueberpruefen (Anba	A424		E	1
432542	ZE 4: Steuerung Winde 6 Drehbewegung bei nicht angesteuerter Windenbremse Fehlermeldung Windenbremse ueberpruefen. Windendrehgeber ueberpruefen (Anbau).	A424		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
435400	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Druckgeber "RFP SA-Bock" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
435401	ZE 4: Bedienung Winde 5 Speisedruckversorgung fehlt / zu niedrig Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Speisedruckversorgung wiederherstellen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435403	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Nadel Unten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Nadel aufwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435404	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Winde abgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde aufspulen bis Schalter "Winde abgespult" nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435405	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Winde aufgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde abspulen bis Schalter "Winde aufgespult" nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435406	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Oberer GrenzWinkel OGW Betriebsmaessige Abschaltung Winde abspulen bis Ausladung wieder innerhalb Traglasttabelle - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435407	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Unterer GrenzWinkel UGW Betriebsmaessige Abschaltung Winde aufspulen bis Ausladung wieder innerhalb Traglasttabelle - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
43540D	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung WA-Bock Unten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde aufspulen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435410	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Nadel Oben Block Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Nadel abwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435411	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Nadel Oben Klappe Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Nadel abwippen bis Endschalter nicht mehr betaetigt - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
435413	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Klappe nicht Position und Winkelschwelle ueberschritten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Pruefen wieso sich die Klappe nicht in Position befindet - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435414	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Druck RueckFallPresse RFP N ausserhalb Sollbereich Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde abspulen bis Druck wieder innerhalb des Sollbereiches - Abschaltung ist nicht brueckbar .	A424		B	
435416	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Aufwippen Zubehoer ArbeitsBereichsBegrenzung Betriebsmaessige Abschaltung Winde abspulen bis Kran wieder im Arbeitsbereich - Ueberbrueckung durch Ausschalten der ArbeitsBereichsBegrenzung	A424		B	
435417	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Abwippen Zubehoer ArbeitsBereichsBegrenzung Betriebsmaessige Abschaltung Winde aufspulen bis Kran wieder im Arbeitsbereich - Ueberbrueckung durch Ausschalten der ArbeitsBereichsBegrenzung	A424		B	
435419	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung keine oder ungueltige Betriebsart Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Richtige Betriebsart einstellen oder Zubehoerteile demontieren - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435420	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung LMB Betriebsmaessige Abschaltung Ursache des "LMB Stop" beheben siehe Fehlermeldung LMB - Abschaltung ist mit Montageschalter brueckbar (Gefahr).	A424		B	
435421	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Betrieb Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A424		B	
435422	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Montage Betriebsmaessige Abschaltung Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A424		B	
435424	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 50% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast ablassen wenn moeglich oder Einziehwerk aufspulen wenn moeglich.	A424		B	
435425	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 90% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast ablassen wenn moeglich oder Einziehwerk aufspulen wenn moeglich.	A424		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
435426	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Oberer GrenzWinkel Derrick OGWD Betriebsmaessige Abschaltung Derrickausleger in Betriebsstellung fahren - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A424		B	
435427	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Unterer GrenzWinkel Derrick UGWD Betriebsmaessige Abschaltung Derrickausleger in Betriebsstellung fahren - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A424		B	
435428	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Oberer GrenzWinkel Hauptausleger Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde 5 auf- abspulen ist nur erlaubt bei Hauptauslegerstellungen kleiner Grenzwinkel.	A424		B	
435429	ZE 4: Bedienung Winde 5 Winde gesperrt (C-Taste Monitor) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde 5 im Controlbild freigeben.	A424		B	
435430	ZE 4: Bedienung Winde 5 Meisterschalter 1 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A424		B	
435431	ZE 4: Bedienung Winde 5 Meisterschalter 2 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A424		B	
435432	ZE 4: Bedienung Winde 5 Meisterschalter 3 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A424		B	
435437	ZE 4: Bedienung Winde 5 Windendrehgeber fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Puefen: -Geber auf Funktion,-Verkabelung auf Unterbrechung oder Kurzschluss	A424		B	
435438	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Oberer GrenzWinkel Zubehoer Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Beim Aufrichtvorgang Hauptausleger aufwippen, beim Ablegevorgang Hauptausleger oder Zubehoer abwippen.	A424		B	
435439	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Sitzkontakt Betriebsmaessige Abschaltung Hinsetzen oder einen der Ueberbrueckungsschalter fuer den Sitzkontakt in den Meisterschaltern betaetigen.	A424		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
43543E	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Meisterschalter Nullstellungszwang Betriebsmaessige Abschaltung Den Meisterschalter in Nullstellung bringen und dann die gewuenschte Bewegung erneut auslenken.	A424		B	
435444	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Meisterschalter erneut betaetigen.	A424		B	
435447	ZE 4: Bedienung Winde 5 Warnung aufwippen, abfallende Traglast bei Verringerung Ausladung Ausgabe des Fehlers Gefahr ! Verringerung der Ausladung bewirkt keine Traglaststeigerung da fallende Traglast bei Verringerung der Ausladung	A424		B	
435448	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung aufwippen, abfallende Traglast bei Verringerung Ausladung Betriebsmaessige Abschaltung Ursache des "LMB Stop" beheben siehe Fehlermeldung LMB - Abschaltung ist mit Montageschalter brueckbar (Gefahr).	A424		B	
435450	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Hubendschalter 1 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435451	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Hubendschalter 2 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435452	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Hubendschalter 3 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435457	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Druck in SA-Bock Rueckfallpresse < Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen SA-Bock ueberpruefen	A424		B	
43545A	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435462	ZE 4: Bedienung Winde 5 Notabschaltung Winde - Windendrehgeber unterbricht Bremsansteuerung Notabschaltung - Winde heben / senken nur noch im Notbetrieb moeglich Pruefen warum Abschaltung "Winde abgespult" nicht funktioniert hat, heben/senken nur noch mit Notbetrieb moeglich (Gefahr)	A424		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
435463	ZE 4: Bedienung Winde 5 Kranmotor in Ueberdrehzahl Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Motordrehzahl pruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435464	ZE 4: Bedienung Winde 5 Oeffnungsdruck der Bremse ist unterschritten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Oeffnungsdruck der Bremse ueberpruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435465	ZE 4: Bedienung Winde 5 Montageschalter ist nicht eingeschaltet Betriebsmaessige Abschaltung Winde 5 auf- abspulen ist nur erlaubt bei eingeschaltetem Montageschalter.	A424		B	
435466	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Druckgeber "RFP Hauptausleger" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
435467	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Druckgeber "RFP Derrick" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
43546F	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung beide Endschalter "WA-Bock unten" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
435470	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung beide Endschalter "Klappe in Position" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
435472	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung beide Winkelgeber "Nadel" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
435473	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung beide Endschalter "Nadel unten" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
435474	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung beide Endschalter "Nadel oben Klappe" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
435475	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung beide Endschalter "Nadel oben Block" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
435481	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Hubendschalter 1 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435482	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Hubendschalter 2 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435483	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Hubendschalter 3 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
43548B	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
43549A	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Druck RueckFallPresse Hauptausleger kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Hauptausleger ueberpruefen	A424		B	
43549B	ZE 4: Bedienung Winde 5 Abschaltung Druck RueckFallPresse Derrick kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Derrick ueberpruefen	A424		B	
435500	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Druckgeber "RFP SA-Bock" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
435501	ZE 4: Bedienung Winde 6 Speisedruckversorgung fehlt / zu niedrig Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Speisedruckversorgung wiederherstellen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435504	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Winde abgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde aufspulen bis Schalter "Winde abgespult" nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
435505	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Winde aufgespult Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde abspulen bis Schalter "Winde aufgespult" nicht mehr betaetigt ist -Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435519	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung keine oder ungueltige Betriebsart Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Richtige Betriebsart einstellen oder Zubehoerteile demontieren - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435520	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung LMB Betriebsmaessige Abschaltung Ursache des "LMB Stop" beheben siehe Fehlermeldung LMB - Abschaltung ist mit Montageschalter brueckbar (Gefahr).	A424		B	
435521	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Betrieb Betriebsmaessige Abschaltung Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A424		B	
435522	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Messstelle 1 > F max - Montage Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A424		B	
435524	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 50% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast ablassen wenn moeglich oder Einziehwerk aufspulen wenn moeglich.	A424		B	
435525	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 90% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Derrickballast auf Boden ablassen, wenn nicht moeglich Derrickballast abladen, bis Kraefte im Sollbereich.	A424		B	
435526	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Oberer GrenzWinkel Derrick OGWD Betriebsmaessige Abschaltung Derrickausleger in Betriebsstellung fahren - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A424		B	
435527	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Unterer GrenzWinkel Derrick UGWD Betriebsmaessige Abschaltung Derrickausleger in Betriebsstellung fahren - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr).	A424		B	
435529	ZE 4: Bedienung Winde 6 Winde gesperrt (C-Taste Monitor) Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Winde 6 im Controlbild freigeben.	A424		B	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
435531	ZE 4: Bedienung Winde 6 Meisterschalter 2 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A424		B	
435532	ZE 4: Bedienung Winde 6 Meisterschalter 3 fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung Meisterschalter in Nullage bringen. Ansonsten Systemfehler fuer fehlerhaften bzw. fehlenden Geber beachten.	A424		B	
435537	ZE 4: Bedienung Winde 6 Windendrehgeber fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Puefen: -Geber auf Funktion,-Verkabelung auf Unterbrechung oder Kurzschluss	A424		B	
435539	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Sitzkontakt Betriebsmaessige Abschaltung Hinsetzen oder einen der Ueberbrueckungsschalter fuer den Sitzkontakt in den Meisterschaltern betaetigen.	A424		B	
43553E	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Meisterschalter Nullstellungszwang Betriebsmaessige Abschaltung Den Meisterschalter in Nullstellung bringen und dann die gewuenschte Bewegung erneut auslenken.	A424		B	
435544	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Meisterschalter erneut betaetigen.	A424		B	
435550	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Hubendschalter 1 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435551	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Hubendschalter 2 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435552	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Hubendschalter 3 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435557	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Druck in SA-Bock Rueckfallpresse < Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen SA-Bock ueberpruefen	A424		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
43555A	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 Betriebsmaessige Abschaltung Winde in Gegenrichtung ansteuern bis der Hubendschalter nicht mehr betaetigt ist - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435562	ZE 4: Bedienung Winde 6 Notabschaltung Winde - Windendrehgeber unterbricht Bremsansteuerung Notabschaltung - Winde heben / senken nur noch im Notbetrieb moeglich Pruefen warum Abschaltung "Winde abgespult" nicht funktioniert hat, heben/senken nur noch mit Notbetrieb moeglich (Gefahr)	A424		B	
435563	ZE 4: Bedienung Winde 6 Kranmotor in Ueberdrehzahl Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Motordrehzahl pruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435564	ZE 4: Bedienung Winde 6 Oeffnungsdruck der Bremse ist unterschritten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Oeffnungsdruck der Bremse ueberpruefen - Abschaltung ist nicht brueckbar	A424		B	
435566	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Druckgeber "RFP Hauptausleger" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
435567	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Druckgeber "RFP Derrick" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Meisterschalter loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A424		B	
435581	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Hubendschalter 1 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435582	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Hubendschalter 2 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
435583	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Hubendschalter 3 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	
43558B	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Hubendschalter 3 / 4 fehlerhaft Betriebsmaessige Abschaltung Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler - Abschaltung ist brueckbar (Gefahr)	A424		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
43559A	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Druck RueckFallPresse Hauptausleger kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Hauptausleger ueberpruefen	A424		B	
43559B	ZE 4: Bedienung Winde 6 Abschaltung Druck RueckFallPresse Derrick kleiner Minimaldruck Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Druckversorgung Rueckfallpressen Derrick ueberpruefen	A424		B	
436942	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet bei Start Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A424		E	1
436943	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet waehrend Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A424		E	1
436948	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Anwahl Ueberbrueckung Hub oben - nicht moeglich - erneut versuchen Betriebsmaessige Abschaltung Ueberbrueckung ist nur eingeschraenkt zulaessig und zeitgesteuert, eventuell kann die Ueberbrueckung erneut aktiviert we	A424		B	2
436949	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Anwahl Ueberbrueckung LMB - nicht moeglich - erneut versuchen Betriebsmaessige Abschaltung Ueberbrueckung ist nur eingeschraenkt zulaessig und zeitgesteuert, eventuell kann die Ueberbrueckung erneut aktiviert we	A424		B	2
43694A	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Anwahl Ueberbrueckung LMB - bei dieser Auslastung nicht zulaessig	A424		B	2
43694E	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Achtung Sonderfunktion fuer Reduzierungen / Ueberbrueckungen aktiviert Sonderfunktion nach Wunsch - Ausgabe des Bedienfehlers. Aendern des Datenwortes DWx.xxx oder Zuendung aus- / einschalten.	A424		B	2
43694F	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Achtung Aktivierung EN13000 nicht moeglich EN 13000 wird deaktiviert bzw. kann nicht aktiviert werden, da die Option 85-Prozent Tabelle aktiviert ist. Aktivierung der Ueberbrueckung nach EN 13000 hier nicht moeglich.	A424		B	2
436955	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Anwahl Ueberbrueckung LMB - bei dieser F1-Auslastung nicht zulaessig	A424		B	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
43695B	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Anwahl Ueberbrueckung Hub oben nicht moeglich - keine Abschaltung	A424		B	2
43695C	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Anwahl dieser Ueberbrueckung nicht moeglich - Geber defekt	A424		B	2
43695F	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Anwahl Ueberbrueckung nicht moeglich - Kranmotor laeuft nicht	A424		B	2
436960	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Anwahl Ueberbrueckung nicht moeglich - Sitzkontakt nicht betaetigt	A424		B	2
436962	ZE 4: Bedienung Kransteuerung Anwahl Ueberbrueckung nicht moeglich - Nullstellungszwang erforderlich	A424		B	2
461001	E/A-Modul 4: Systemfehler OS-C167 Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A14		E	2
461002	E/A-Modul 4: Systemfehler OS-C167 Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A14		E	2
461006	E/A-Modul 4: Systemfehler OS-C167 Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A14		E	2
461013	E/A-Modul 4: Systemfehler OS-C167 Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A14		E	2
461016	E/A-Modul 4: Systemfehler OS-C167 System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Fehleranzeige auf Display Fehlermeldung notieren, Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> Kundendienst benachrichtigen	A14		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
461068	E/A-Modul 4: Systemfehler OS-C167 unzulaessiger Interrupt Fehleranzeige auf Display Fehlermeldung notieren, Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> Kundendienst benachrichtigen	A14		E	2
461071	E/A-Modul 4: Systemfehler OS-C167 ungueltige Konfiguration oder Firmware Fehleranzeige auf Display Software von ZE neu laden	A14		E	2
461080	E/A-Modul 4: Systemfehler OS-C167 fataler interner Softwarefehler Fehleranzeige auf Display Fehlermeldung notieren, Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> Kundendienst benachrichtigen	A14		E	2
461082	E/A-Modul 4: Systemfehler OS-C167 Hardware-Watchdog fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A14		E	2
472052	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA0 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:17		E	1
472053	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA0 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:17		E	1
472054	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:17		E	1
472055	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA0 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:17		E	1
472152	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA1 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:15		E	1
472153	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA1 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:15		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
472154	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:15		E	1
472155	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA1 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:15		E	1
472252	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA2 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:13		E	1
472253	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA2 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:13		E	1
472254	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:13		E	1
472255	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA2 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:13		E	1
472352	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA3 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:11		E	1
472353	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA3 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:11		E	1
472354	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:11		E	1
472355	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA3 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:11		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
472452	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA4 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:9		E	1
472453	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA4 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:9		E	1
472454	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:9		E	1
472455	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA4 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:9		E	1
472552	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA5 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:7		E	1
472553	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA5 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:7		E	1
472554	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:7		E	1
472555	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA5 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:7		E	1
472652	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA6 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:5		E	1
472653	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA6 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:5		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
472654	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:5		E	1
472655	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA6 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:5		E	1
472752	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA7 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:3		E	1
472753	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA7 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:3		E	1
472754	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:3		E	1
472755	E/A-Modul 4: Ein/Ausgang DEA7 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:3		E	1
473017	E/A-Modul 4: Stromeingang E0 Unterspannung An beiden Abstuetzbedieneinheiten blinkt "E." an der Anzeige fuer Stuetzkraft Vorne Links Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A14.X2:17		E	1
473080	E/A-Modul 4: Stromeingang E0 Kurzschluss nach Masse, offene Leitung, Spannung Geber fehlerhaft An beiden Abstuetzbedieneinheiten blinkt "E." an der Anzeige fuer Stuetzkraft Vorne Links Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A14.X2:17		E	1
473117	E/A-Modul 4: Stromeingang E1 Unterspannung An beiden Abstuetzbedieneinheiten blinkt "E." an der Anzeige fuer Stuetzkraft Hinten Links Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A14.X2:15		E	1
473180	E/A-Modul 4: Stromeingang E1 Kurzschluss nach Masse, offene Leitung, Spannung Geber fehlerhaft An beiden Abstuetzbedieneinheiten blinkt "E." an der Anzeige fuer Stuetzkraft Hinten Links Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A14.X2:15		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
479052	E/A-Modul 4: Ausgang A0 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:18		E	1
479053	E/A-Modul 4: Ausgang A0 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:18		E	1
479054	E/A-Modul 4: Ausgang A0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:18		E	1
479055	E/A-Modul 4: Ausgang A0 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:18		E	1
479152	E/A-Modul 4: Ausgang A1 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:16		E	1
479153	E/A-Modul 4: Ausgang A1 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:16		E	1
479154	E/A-Modul 4: Ausgang A1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:16		E	1
479155	E/A-Modul 4: Ausgang A1 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:16		E	1
479250	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A2 Kurzschluss nach Masse, Anschluss nicht versorgt Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung der Last ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:14		E	1
479251	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Uebertemperatur Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:14		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
479252	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A2 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:14		E	1
479253	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A2 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:14		E	1
479254	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:14		E	1
479255	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A2 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:14		E	1
479350	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A3 Kurzschluss nach Masse, Anschluss nicht versorgt Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung der Last ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:12		E	1
479351	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Uebertemperatur Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:12		E	1
479352	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A3 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:12		E	1
479353	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A3 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:12		E	1
479354	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:12		E	1
479355	E/A-Modul 4: Brueckenausgang A3 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A14.X3:12		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
483601	E/A-Modul 4: SPI-Abstuetzeinheit links fehlerhafte Datenuebertragung E/A-Modul<>Einheit (Zeitueberschreitung) Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
483602	E/A-Modul 4: SPI-Abstuetzeinheit links fataler Systemfehler an SPI-Anschluss (Schnittstelle) Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
483603	E/A-Modul 4: SPI-Abstuetzeinheit links Leitungsbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehleranzeige auf Display Kurzschluss beseitigen, Peripherie pruefen, ggf. tauschen, EA-Modul pruefen, ggf. tauschen	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
483604	E/A-Modul 4: SPI-Abstuetzeinheit links Leitungsbruch oder Kurzschluss nach Masse Fehleranzeige auf Display Kurzschluss beseitigen, Peripherie pruefen, ggf. tauschen, EA-Modul pruefen, ggf. tauschen	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
483606	E/A-Modul 4: SPI-Abstuetzeinheit links Datenuebertragung fehlerhaft (fehlerhaftes Pruefbyte) Fehleranzeige auf Display EMV-Stoerungen unterdruecken	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
483607	E/A-Modul 4: SPI-Abstuetzeinheit links Einheit fehlerhaft/fehlt, falsche Einheit gesteckt (ID) Fehleranzeige auf Display Peripherie pruefen, ggf. tauschen, Softwareversion pruefen, auf EMV-Stoerungen pruefen	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
483608	E/A-Modul 4: SPI-Abstuetzeinheit links Datenuebertragung fehlerhaft (falsche Anzahl Datenbytes empfangen) Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
483900	E/A-Modul 4: Steuerung Bedieneinheit (SPI) fehlerhafte Initialisierung Datenverbindung E/A-Modul<>Einheit Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
483902	E/A-Modul 4: Steuerung Bedieneinheit (SPI) fataler Systemfehler an SPI-Anschluss (Schnittstelle) Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
483905	E/A-Modul 4: Steuerung Bedieneinheit (SPI) Initialisierungsfehler, Ruecksetzen der Ein-/Ausgaenge fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Verdrahtung pruefen, Peripherie pruefen, ggf. tauschen, EA-Modul pruefen, ggf. tauschen	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
483907	E/A-Modul 4: Steuerung Bedieneinheit (SPI) Einheit fehlerhaft/fehlt, falsche Einheit gesteckt (ID) Fehleranzeige auf Display Funktionsfaehige Peripherie-Einheit verbinden, System behebt danach den Fehlerzustand selbststaendig	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
483908	E/A-Modul 4: Steuerung Bedieneinheit (SPI) Datenuebertragung fehlerhaft (falsche Anzahl Datenbytes empfangen) Fehleranzeige auf Display System startet SPI-Treiber neu und behebt den Fehlerzustand selbststaendig, bei wiederholtem Auftreten EA-Modul tauschen	A14.X4:1/2/3/5/ 6/7/8		E	1
484050	E/A-Modul 4: LSB-B Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp  Buskonfiguration im LSB-Testsystem pruefen, fehlerhaften / falschen Teilnehmer vom Bus entfernen	A14.X3:4/6		E	1
487252	E/A-Modul 4: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeet und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A14.X3:4/6		E	0
487255	E/A-Modul 4: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A14.X3:4/6		E	2
487256	E/A-Modul 4: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A14.X3:4/6		E	2
487257	E/A-Modul 4: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A14.X3:4/6		E	1
487258	E/A-Modul 4: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A14.X3:4/6		E	0
487259	E/A-Modul 4: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A14.X3:4/6		E	0
487260	E/A-Modul 4: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A14.X3:4/6		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
487261	E/A-Modul 4: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A14.X3:4/6		E	2
487262	E/A-Modul 4: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A14.X3:4/6		E	2
492831	E/A-Modul 4: Steuerung Abstuetzungen Platzcodierung fuer Abstuetzeinheit links fehlerhaft (Soll = 1) Funktionen der Abstuetzung sind gesperrt Leistungsverbindung zu E/A-Modul ueberpruefen, Stromversorgung von Signal ueberpruefen, E/A-Modul tauschen	A14		E	2
492833	E/A-Modul 4: Steuerung Abstuetzungen Taste Abstuetzeinheit links klebt oder nach Einschalten betaetigt Abstuetzung links gesperrt Abstuetzbedieneinheit pruefen / abziehen / tauschen, betaetigte Taste loslassen	A14		E	1
494190	E/A-Modul 4: LSB-Busteilnehmer ZE fehlt Kommunikation mit Tln. nicht moeglich, nach Wiederaufnahme des Busverkehrs wird Fehler zurueckgesetzt LSB-Netzwerk pruefen, Tln. pruefen	A14		E	1
494193	E/A-Modul 4: LSB-Busteilnehmer E/A-Modul 3 fehlt Kommunikation mit Tln. nicht moeglich, nach Wiederaufnahme des Busverkehrs wird Fehler zurueckgesetzt LSB-Netzwerk pruefen, Tln. pruefen	A14		E	1
494196	E/A-Modul 4: LSB-Busteilnehmer E/A-Modul 6 fehlt Kommunikation mit Tln. nicht moeglich, nach Wiederaufnahme des Busverkehrs wird Fehler zurueckgesetzt LSB-Netzwerk pruefen, Tln. pruefen	A14		E	1
496408	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen Bedienung von Oberwagen ohne Freigabe Funktion wird nicht ausgefuehrt Codierung E/A-Modul 3 und E/A-Modul 4 ueberpruefen (siehe Schaltplan)	A14		B	
496409	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen Bedienung von Unterwagen ohne Freigabe Funktion wird nicht ausgefuehrt Codierung E/A-Modul 3 und E/A-Modul 4 ueberpruefen (siehe Schaltplan)	A14		B	
496440	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung AUF und AB der Abstuetzbedieneinheit Funktion wird nicht ausgefuehrt Taste AUF oder Taste AB der jeweiligen Abstuetzbedieneinheit betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A14		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
496441	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung AUS und EIN der Abstuetzbedieneinheit Funktion wird nicht ausgefuehrt Taste AUS oder Taste EIN der jeweiligen Abstuetzbedieneinheit betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A14		B	
496442	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung AUF und AB am Oberwagen-Monitor Funktion wird nicht ausgefuehrt Taste AUF oder Taste AB der jeweiligen Abstuetzbedieneinheit betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A14		B	
496443	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung AUS und EIN am Oberwagen-Monitor Funktion wird nicht ausgefuehrt Taste AUS oder Taste EIN der jeweiligen Abstuetzbedieneinheit betaetigen, Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A14		B	
496444	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung der Abstuetzbedieneinheit rechts und links Funktion wird nicht ausgefuehrt Abstuetzung nur von einer Bedienstelle aus betaetigen oder Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A14		B	
496445	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung der Abstuetzbedieneinheit und Oberwagen Funktion wird nicht ausgefuehrt Abstuetzung nur von einer Bedienstelle aus betaetigen oder Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A14		B	
496446	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen gleichzeitige Bedienung der Abstuetzbedieneinheit und Oberwagen Funktion wird nicht ausgefuehrt Abstuetzung nur von einer Bedienstelle aus betaetigen oder Testprogramm Abstuetzbedieneinheit starten	A14		B	
496447	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen Bedienung der Abstuetzbedieneinheit bei eingelegter Fahrtrichtung D Funktion wird nicht ausgefuehrt Getriebe in Neutral (N) schalten	A14		B	
496448	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen Bedienung der Abstuetzbedieneinheit bei eingelegter Fahrtrichtung R Funktion wird nicht ausgefuehrt Getriebe in Neutral (N) schalten	A14		B	
496449	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen Bedienung Oberwagen-Monitor bei eingelegter Fahrtrichtung D Funktion wird nicht ausgefuehrt Getriebe in Neutral (N) schalten	A14		B	
496450	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen Bedienung Oberwagen-Monitor bei eingelegter Fahrtrichtung R Funktion wird nicht ausgefuehrt Getriebe in Neutral (N) schalten	A14		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
496452	E/A-Modul 4: Bedienung Abstuetzungen Taste an Abstuetzbedieneinheit links ohne Freigabe betaetigt Abstuetzung links gesperrt Betaetigte Taste loslassen und vorher mit der Hand- Taste die Freigabe erteilen	A14		B	
499890	E/A-Modul 4: Bedienung Diagnosesystem Testprogramm nicht ausfuehrbar da Motor nicht AUS Funktion wird nicht ausgefuehrt Motor abstellen	A14		B	
499892	E/A-Modul 4: Bedienung Diagnosesystem Testprogramm nicht ausfuehrbar da nicht Betriebsart Unterwagen Funktion wird nicht ausgefuehrt Oberwagen/Unterwagen-Umschalter auf Betriebsart Unterwagen umschalten	A14		B	
4C4F43	LSB-BSE0: Einsatzplaner Dies ist ein nicht relevanter Servicehinweis. Ausgabe des Servicehinweises! Keine Behebung erforderlich!			S	
500001	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte bzw ZE pruefen	A425		E	2
500002	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A425		E	2
500006	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Kein Kranbetrieb moeglich Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A425		E	2
500007	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) UART fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500010	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemroutine gesperrt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE pruefen	A425		E	2
500011	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ZE-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich Programmspeicherkarte pruefen	A425		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
500012	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Typ-Kennung im EPROM fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Programmspeicherkarte pruefen	A425		E	2
500013	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Pruefsumme im FLASH fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500014	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm laeuft schon Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500015	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500016	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500017	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Summe der CPU-Zeitverteilung is zu gross Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500018	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikoverflow (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500019	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Division durch Null (16 Bit) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500020	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task-Watchdog abgelaufen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A425		E	2
500021	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Illegal Opcode Trap Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
500022	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500023	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Programm ist nicht lauffaehig (Typkennung) Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500024	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Task schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500025	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500026	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Regler-Baustein schon belegt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500030	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuulaessige Bankadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500041	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500044	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Ausgangsparameter ohne Wirkung, weil Ausgang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500045	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Eingangsparameter undefiniert, weil Eingang inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500046	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuulaessiger Reglerparameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
500047	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500048	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Realtime-Controllblock inaktiv Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb moeglich ZEs pruefen	A425		E	2
500049	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) notwendiges Modul, ZE nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500050	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500051	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei schon geoeffnet Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500052	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Datei bei close nicht offen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500053	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemmaske nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500054	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Systemtext nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500055	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Symbol nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500056	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ungueltiges Zeichen im Symbol Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
500057	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Default Traglasttabelle fehlt Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Verdrahtung pruefen	A425		E	2
500058	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Endstufe fehlerhaft oder Rueckspeisung Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500059	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Unterprogramm nicht reentrant Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A425		E	2
500060	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler SCI Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A425		E	2
500061	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI -Break Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A425		E	2
500062	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SCI nicht angeschlossen Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Monitor, ZE und Verbindungskabel pruefen	A425		E	2
500063	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Monitorfehler im Betrieb Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500065	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzuessaessige Busadresse Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A425		E	2
500066	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) ADC arbeitet ausserhalb der zulaessigen Tolleranz Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A425		E	2
500067	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Arithmetikprozessor nicht vorhanden Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A425		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
500068	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulässiger Interrupt Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich 0.0	A425		E	2
500070	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unterschiedliche Strukturversionen Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich 0.0	A425		E	2
500071	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Strukturdatei fehlt bzw. fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Kein Kranbetrieb möglich 0.0	A425		E	2
500072	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Struktureintrag nicht sinnvoll Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500073	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Interpreterfehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500074	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Wandlung ASCII nach BIN fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A425		E	2
500075	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) SPI -Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Speicherkarte im Netzteil prüfen	A425		E	2
500076	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) falscher Netzteileinschub Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500077	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) BAF-Aufruf fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500078	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) unzulässiger Parameter Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
500079	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) kein Zugriffsrecht Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500080	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) fataler interner Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. 0.0	A425		E	2
500081	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Stackoverflow Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A425		E	2
500082	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine,Netzteil pruefen	A425		E	2
500094	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) Uebertragungsfehler Parallelbus Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE, Busplatine,Netzteil pruefen	A425		E	2
500095	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DMA-Fehler Eintrag in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Wenn der Fehler wiederholt auftritt,dann sollte die ZE getauscht werden	A425		E	2
500099	ZE 5: Systemfehler OS-HC11 (Parameter beachten) DSP0 fehlerhaft 0.0 0.0	A425		E	2
502001	ZE 5: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A425		E	2
502002	ZE 5: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A425		E	2
502006	ZE 5: Systemfehler OS-TMS Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A425		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
502007	ZE 5: Systemfehler OS-TMS UART fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. ZE tauschen	A425		E	2
502020	ZE 5: Systemfehler OS-TMS Task-Watchdog abgelaufen Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A425		E	2
502021	ZE 5: Systemfehler OS-TMS Illegal Opcode Trap Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A425		E	2
502082	ZE 5: Systemfehler OS-TMS Hardware-Watchdog fehlerhaft Eintrag des Fehlers in Fehlerspeicher. Alle Kranbewegungen werden gestoppt. Behebung nur durch Kundendienst moeglich	A425		E	2
510012	ZE 5: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse	A425.X1:16		E	1
510013	ZE 5: Ausgang 0 Signalleitungen offen	A425.X1:16		E	1
510014	ZE 5: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:16		E	1
510054	ZE 5: Ausgang 0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:16		E	1
510058	ZE 5: Ausgang 0 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A425.X1:16		E	1
510060	ZE 5: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A425.X1:16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
510062	ZE 5: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A425.X1:16		E	1
510063	ZE 5: Ausgang 0 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A425.X1:16		E	1
510070	ZE 5: Ausgang 0 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A425.X1:16		E	1
510071	ZE 5: Ausgang 0 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A425.X1:16		E	1
510072	ZE 5: Ausgang 0 Fremdeinspeisung	A425.X1:16		E	1
510073	ZE 5: Ausgang 0 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A425.X1:16		E	1
510112	ZE 5: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse	A425.X1:17		E	1
510113	ZE 5: Ausgang 1 Signalleitungen offen	A425.X1:17		E	1
510114	ZE 5: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:17		E	1
510154	ZE 5: Ausgang 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:17		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
510158	ZE 5: Ausgang 1 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A425.X1:17		E	1
510160	ZE 5: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A425.X1:17		E	1
510162	ZE 5: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A425.X1:17		E	1
510163	ZE 5: Ausgang 1 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausganges/ ZE/ Beschaltung	A425.X1:17		E	1
510170	ZE 5: Ausgang 1 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A425.X1:17		E	1
510171	ZE 5: Ausgang 1 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A425.X1:17		E	1
510172	ZE 5: Ausgang 1 Fremdeinspeisung	A425.X1:17		E	1
510173	ZE 5: Ausgang 1 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A425.X1:17		E	1
510212	ZE 5: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse	A425.X1:18		E	1
510213	ZE 5: Ausgang 2 Signalleitungen offen	A425.X1:18		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
510214	ZE 5: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:18		E	1
510254	ZE 5: Ausgang 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:18		E	1
510258	ZE 5: Ausgang 2 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A425.X1:18		E	1
510270	ZE 5: Ausgang 2 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A425.X1:18		E	1
510271	ZE 5: Ausgang 2 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A425.X1:18		E	1
510272	ZE 5: Ausgang 2 Fremdeinspeisung	A425.X1:18		E	1
510273	ZE 5: Ausgang 2 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A425.X1:18		E	1
510312	ZE 5: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse	A425.X1:19		E	1
510313	ZE 5: Ausgang 3 Signalleitungen offen	A425.X1:19		E	1
510314	ZE 5: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:19		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
510354	ZE 5: Ausgang 3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:19		E	1
510358	ZE 5: Ausgang 3 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A425.X1:19		E	1
510370	ZE 5: Ausgang 3 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A425.X1:19		E	1
510371	ZE 5: Ausgang 3 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A425.X1:19		E	1
510372	ZE 5: Ausgang 3 Fremdeinspeisung	A425.X1:19		E	1
510373	ZE 5: Ausgang 3 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A425.X1:19		E	1
510412	ZE 5: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse	A425.X1:20		E	1
510413	ZE 5: Ausgang 4 Signalleitungen offen	A425.X1:20		E	1
510414	ZE 5: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:20		E	1
510454	ZE 5: Ausgang 4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:20		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
510458	ZE 5: Ausgang 4 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A425.X1:20		E	1
510460	ZE 5: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A425.X1:20		E	1
510462	ZE 5: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A425.X1:20		E	1
510463	ZE 5: Ausgang 4 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausganges/ ZE/ Beschaltung	A425.X1:20		E	1
510470	ZE 5: Ausgang 4 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A425.X1:20		E	1
510471	ZE 5: Ausgang 4 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A425.X1:20		E	1
510472	ZE 5: Ausgang 4 Fremdeinspeisung	A425.X1:20		E	1
510473	ZE 5: Ausgang 4 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A425.X1:20		E	1
510512	ZE 5: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse	A425.X1:21		E	1
510513	ZE 5: Ausgang 5 Signalleitungen offen	A425.X1:21		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
510514	ZE 5: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:21		E	1
510554	ZE 5: Ausgang 5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:21		E	1
510558	ZE 5: Ausgang 5 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A425.X1:21		E	1
510560	ZE 5: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A425.X1:21		E	1
510562	ZE 5: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A425.X1:21		E	1
510563	ZE 5: Ausgang 5 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A425.X1:21		E	1
510570	ZE 5: Ausgang 5 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A425.X1:21		E	1
510571	ZE 5: Ausgang 5 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A425.X1:21		E	1
510572	ZE 5: Ausgang 5 Fremdeinspeisung	A425.X1:21		E	1
510573	ZE 5: Ausgang 5 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A425.X1:21		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
510612	ZE 5: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse	A425.X1:22		E	1
510613	ZE 5: Ausgang 6 Signalleitungen offen	A425.X1:22		E	1
510614	ZE 5: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:22		E	1
510654	ZE 5: Ausgang 6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:22		E	1
510658	ZE 5: Ausgang 6 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A425.X1:22		E	1
510660	ZE 5: Ausgang 6 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A425.X1:22		E	1
510662	ZE 5: Ausgang 6 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A425.X1:22		E	1
510663	ZE 5: Ausgang 6 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A425.X1:22		E	1
510670	ZE 5: Ausgang 6 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A425.X1:22		E	1
510671	ZE 5: Ausgang 6 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A425.X1:22		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
510672	ZE 5: Ausgang 6 Fremdeinspeisung	A425.X1:22		E	1
510673	ZE 5: Ausgang 6 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A425.X1:22		E	1
510712	ZE 5: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse	A425.X1:23		E	1
510713	ZE 5: Ausgang 7 Signalleitungen offen	A425.X1:23		E	1
510714	ZE 5: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:23		E	1
510754	ZE 5: Ausgang 7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A425.X1:23		E	1
510758	ZE 5: Ausgang 7 Plusschaltender Transistor: Unterbrechung	A425.X1:23		E	1
510760	ZE 5: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Diode defekt oder Sicherheitskontakt klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Sicherheitskontakts und der Diode	A425.X1:23		E	1
510762	ZE 5: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Kontakt "ZE OK" klebt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des ZE OK Relais /Kontakts	A425.X1:23		E	1
510763	ZE 5: Ausgang 7 Fehler Sicherheitskette, Ausgangsfehler Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Pruefen des Ausgangs/ ZE/ Beschaltung	A425.X1:23		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
510770	ZE 5: Ausgang 7 Messsystem defekt Kein Kranbetrieb moeglich Eintrag in Fehlerliste	A425.X1:23		E	1
510771	ZE 5: Ausgang 7 Kurzschluss nach Masse oder Transistor defekt	A425.X1:23		E	1
510772	ZE 5: Ausgang 7 Fremdeinspeisung	A425.X1:23		E	1
510773	ZE 5: Ausgang 7 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung bzw Masse	A425.X1:23		E	1
514959	ZE 5: Alle Ausgaenge Versorgungsspannung fehlt	A425		E	1
515059	ZE 5: Ausgangsgruppe 0 Versorgungsspannung fehlt	A425.X1:12		E	1
515159	ZE 5: Ausgangsgruppe 1 Versorgungsspannung fehlt	A425.X1:24		E	1
515259	ZE 5: Ausgangsgruppe 2 Versorgungsspannung fehlt	A425		E	1
515359	ZE 5: Ausgangsgruppe 3 Versorgungsspannung fehlt	A425		E	1
520004	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520005	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520018	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
520050	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
520051	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
520053	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520054	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520064	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520065	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
520066	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520067	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 0 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520104	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520105	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520118	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
520150	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
520151	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
520153	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520154	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520164	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520165	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
520166	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520167	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 1 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
520204	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520205	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520218	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
520250	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
520251	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
520253	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520254	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520264	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520265	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520266	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520267	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
520304	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520305	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520318	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
520350	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
520351	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
520353	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520354	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520364	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520365	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
520366	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520367	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 3 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
520404	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520405	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520418	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
520450	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
520451	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
520453	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520454	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520464	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520465	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
520466	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520467	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 4 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
520504	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520505	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520518	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
520550	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
520551	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
520553	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520554	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520564	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520565	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
520566	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520567	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 5 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
520604	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520605	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520618	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
520650	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
520651	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520653	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520654	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520664	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520665	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
520666	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520667	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 6 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
520704	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520705	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520718	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
520750	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520751	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
520753	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520754	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520764	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520765	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
520766	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520767	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 7 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
520804	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520805	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520818	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermeszufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520850	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
520851	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
520853	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520854	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520864	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520865	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
520866	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520867	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 8 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
520904	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
520905	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
520918	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
520950	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
520951	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
520953	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520954	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520964	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
520965	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
520966	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
520967	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 9 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
521004	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521005	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521018	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
521050	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
521051	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
521053	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521054	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521064	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521065	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
521066	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521067	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 10 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521104	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521105	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521118	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
521150	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
521151	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
521153	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521154	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521164	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521165	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
521166	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521167	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 11 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
521204	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521205	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521218	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
521250	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
521251	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
521253	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521254	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521264	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521265	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521266	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521267	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 12 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
521304	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521305	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521318	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
521350	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
521351	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
521353	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521354	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521364	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521365	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
521366	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521367	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 13 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
521404	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521405	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521418	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
521450	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
521451	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
521453	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521454	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521464	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521465	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
521466	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521467	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 14 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
521504	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521505	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521518	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
521550	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
521551	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
521553	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521554	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521564	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521565	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
521566	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521567	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 15 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
521604	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521605	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521618	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
521650	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
521651	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521653	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521654	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521664	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521665	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
521666	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521667	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 16 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
521704	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521705	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521718	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
521750	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521751	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
521753	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521754	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521764	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521765	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
521766	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521767	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 17 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
521804	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521805	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521818	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521850	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
521851	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
521853	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521854	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521864	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521865	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
521866	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521867	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 18 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
521904	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
521905	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
521918	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
521950	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
521951	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
521953	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521954	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521964	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
521965	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
521966	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
521967	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 19 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
522004	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522005	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522018	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
522050	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
522051	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
522053	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522054	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522064	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522065	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
522066	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522067	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 20 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522104	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522105	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522118	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
522150	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
522151	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
522153	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522154	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522164	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522165	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
522166	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522167	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 21 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
522204	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522205	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522218	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
522250	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
522251	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
522253	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522254	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522264	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522265	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522266	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522267	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 22 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
522304	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522305	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522318	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
522350	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
522351	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
522353	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522354	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522364	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522365	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
522366	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522367	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 23 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
522404	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522405	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522418	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
522450	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
522451	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
522453	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522454	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522464	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522465	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
522466	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522467	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 24 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
522504	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522505	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522518	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
522550	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
522551	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
522553	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522554	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522564	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522565	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
522566	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522567	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 25 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
522604	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522605	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522618	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
522650	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
522651	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522653	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522654	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522664	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522665	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
522666	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522667	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 26 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
522704	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522705	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522718	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
522750	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522751	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
522753	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522754	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522764	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522765	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
522766	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522767	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 27 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
522804	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522805	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522818	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522850	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
522851	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
522853	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522854	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522864	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522865	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
522866	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522867	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 28 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
522904	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
522905	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
522918	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
522950	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
522951	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
522953	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522954	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522964	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
522965	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
522966	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
522967	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 29 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1
523004	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
523005	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
523018	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A425.X2:z14/z16		E	0
523050	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A425.X2:z14/z16		E	2
523051	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A425.X2:z14/z16		E	2
523053	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
523054	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A425.X2:z14/z16		E	2
523064	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A425.X2:z14/z16		E	1
523065	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A425.X2:z14/z16		E	2
523066	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A425.X2:z14/z16		E	2
523067	ZE 5: LSB Teilnehmer Adr. 30 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A425.X2:z14/z16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
523252	ZE 5: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Störungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A425.X2:z14/z16		E	0
523255	ZE 5: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A425.X2:z14/z16		E	2
523256	ZE 5: Steuerung Datenuebertragung LSB Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A425.X2:z14/z16		E	2
523257	ZE 5: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A425.X2:z14/z16		E	1
523258	ZE 5: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A425.X2:z14/z16		E	0
523259	ZE 5: Steuerung Datenuebertragung LSB hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A425.X2:z14/z16		E	0
523260	ZE 5: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Störungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A425.X2:z14/z16		E	2
523261	ZE 5: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Störungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A425.X2:z14/z16		E	2
523262	ZE 5: Steuerung Datenuebertragung LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A425.X2:z14/z16		E	2
533100	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Endschalter "BW verbolzt" fehlerhaft / fehlt - Abschaltungen BW aktiv Es wird auf Steuerungsbetriebsart mit Ballastwagen umgestellt - Bedingungen fuer Betrieb mit BW muessen erfuehlt sein. Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
533101	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW gesteckt und FB gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung, pruefen der Eingaenge.	A425		E	
533102	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW verbolzt und FB gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A425		E	
533103	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW gesteckt und verbolzt und FB gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A425		E	
533104	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - B gesteckt und FB nicht gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Masse oder Leitungsunterbrechung.	A425		E	
533105	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW gesteckt und B gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Masse oder Leitungsunterbrechung.	A425		E	
533106	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW verbolzt und B gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A425		E	
533107	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW gesteckt und verbolzt und B gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A425		E	
533108	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - BW verbolzt FB gesteckt und B gesteckt Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A425		E	
533109	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Ungueltiger Montiertzustand - Eingangskombination ergibt keinen Sinn Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Pruefen der Verkabelung - Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung oder Stellung der Verbolzzyylinder BW pruefen	A425		E	
533112	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Sicherheitstest Ballastwagen meldet Fehler - Steuerung BW pruefen Steuerung laeuft weiter, jedoch eventuell Fehlfunktion des beim Sicherheitstest als gestoert erkannten Anlagenteiles Derrickmonitor auf Ballastwagen umschalten und im Fehlerdiagnosesystem des Ballastwagens Fehlermeldungen auslesen.	A425		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
533113	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Steuerung der Achsen ohne Funktion, relevante Geber fehlerhaft / fehlt Die Steuerung der Achsen ist abgeschaltet, die Achsen verbleiben im zuletzt eingestellten Zustand Funktion der betroffenen Geber wieder herstellen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		E	
533114	ZE 5: Steuerung Ballastierung / Ballastwagen Datenuebertragung (LSB ) zwischen Kran und Ballastwagen ist gestoert Die von der Uebertragungsstoerung betroffenen Funktionen werden nicht ausgefuehrt. Fehlerbehebung siehe entsprechende Systemfehler bzw. Bedienfehler.	A425		E	
533284	ZE 5: Steuerung Raupe keine Fahrbewegung erkennbar bei angesteuerter Raupe links Ausgabe des Fehlers Raupenfahrwerk mit mindestens 1/8 Ausgangsstrom ansteuern und Inkrementalzaehler kontrollieren (Drehrichtung / Funktion)	A425		E	
533285	ZE 5: Steuerung Raupe keine Fahrbewegung erkennbar bei angesteuerter Raupe rechts Ausgabe des Fehlers Raupenfahrwerk mit mindestens 1/8 Ausgangsstrom ansteuern und Inkrementalzaehler kontrollieren (Drehrichtung / Funktion)	A425		E	
533900	ZE 5: Kransteuerung Signal Motordrehzahl fehlerhaft / fehlt Ausgabe des Fehlers, es wird nun die Nenndrehzahl fuer die Leistungsbegrenzung eingestellt Motorelektronik pruefen, bei Dauerfehler Kundendienst benachrichtigen	A425		E	1
533901	ZE 5: Kransteuerung Signal aktuelles Motormoment-Maximum fehlerhaft / fehlt Ausgabe des Fehlers, es wird nun das Nennmoment fuer die Leistungsbegrenzung eingestellt Motorelektronik pruefen, bei Dauerfehler Kundendienst benachrichtigen	A425		E	1
536102	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Ballast am Boden Betriebsmaessige Abschaltung, brueckbar durch Schluesselschalter B/BW abgehoben - nur einschalten wenn B/BW sicher abgeh Wenn moeglich durch anheben der Last oder Verringerung des aufgelegten Schwebeballastes diesen zum Abheben bringen	A425		B	
536103	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Abstuetzung Ballastwagen ist nicht eingefahren Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar. Abstuetzzyylinder Ballastwagen vollstaendig einfahren.	A425		B	
536104	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Ballastwagen teleskopieren gesperrt Betriebsmaessige Abschaltung, brueckbar durch Schluesselschalter B/BW abgehoben - nur einschalten wenn B/BW sicher abgeh Taste "Schleppfahrt ein" solange druecken bis die Raeder in Fahrtrichtung stehen und die Kontrollampe dauernd ein ist.	A425		B	
536105	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Tasten Ballast "Auf" / "Ab" gleichzeitig betaetigt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar. Eine der Tasten loslassen bzw. pruefen des Schalters und der Verkabelung.	A425		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
536106	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Tasten Ballast "Ein" / "Aus" gleichzeitig betaetigt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar. Eine der Tasten loslassen bzw. pruefen des Schalters und der Verkabelung.	A425		B	
536107	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Tasten Abstuetzung BW "Auf" / "Ab" gleichzeitig betaetigt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar. Eine der Tasten loslassen bzw. pruefen des Schalters und der Verkabelung.	A425		B	
536108	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Ballastwagen (BW) ist gesteckt aber noch nicht verbolzt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Ballastwagen verbolzen oder ausstecken.	A425		B	
536109	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen BW ist verbolzt aber nicht eingesteckt - Blindstecker ist gesteckt Es wird auf Steuerungsbetriebsart mit Ballastwagen umgestellt - Bedingungen fuer Betrieb mit BW muessen erfuehlt sein. Ballastwagen abbolzen oder einstecken.	A425		B	
53610B	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen BW ist gesteckt aber noch nicht verbolzt und Abstuetzung eingefahren Es wird auf Steuerungsbetriebsart mit Ballastwagen umgestellt - Bedingungen fuer Betrieb mit BW muessen erfuehlt sein. Ballastwagen abbolzen, einstecken oder Abstuetzung ausfahren.	A425		B	
536110	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Kein Ballast eingesteckt oder Blindstecker nicht gesteckt Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Blindstecker einstecken.	A425		B	
536111	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Ballastwagen (BW) ist verbolzt aber nicht eingesteckt Es wird auf Steuerungsbetriebsart mit Ballastwagen umgestellt - Bedingungen fuer Betrieb mit BW muessen erfuehlt sein. Ballastwagen abbolzen oder einstecken.	A425		B	
536112	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Nivellierung (B/BW) ohne Funktion -Niveaugeber (B/BW) fehlerhaft/fehlt Nivellierung ist abgeschaltet, die Schalter Zylinder A - Stop und Zylinder B - Stop funktionieren jedoch weiterhin. Fehlerhaften oder fehlenden Niveaugeber ueberpruefen. Siehe auch entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536113	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Eingestellte B-Tabelle passt nicht zu Montierteingaengen von B/BW Abschaltung auf Grund nicht eindeutig erkennbaren Montagezustandes. Traglasttabelle richtig einstellen bzw. B/BW entsprechend der Tabelleneinstellung anbauen.	A425		B	
536114	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Schwebeballast (B) angebaut jedoch keine B-Tabelle eingestellt Es wird auf Steuerungsbetriebsart mit Schwebeballast umgestellt - Bedingungen fuer Betrieb mit B muessen erfuehlt sein. Traglasttabelle richtig einstellen bzw. B/BW entsprechend der Tabelleneinstellung anbauen.	A425		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
536118	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Messstelle 1 < F min Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar. Last absenken oder Derrickballast ablassen wenn moeglich oder Einziehwerk aufspulen wenn moeglich.	A425		B	
536119	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung keine oder ungueltige Betriebsart Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Richtige Betriebsart einstellen oder Zubehoerteile demontieren - Abschaltung ist nicht brueckbar	A425		B	
536120	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung LMB Betriebsmaessige Abschaltung Ursache des "LMB Stop" beheben siehe Fehlermeldung LMB - Abschaltung ist mit Montageschalter brueckbar (Gefahr).	A425		B	
536121	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Messstelle 1 > F max - Betrieb Betriebsmaessige Abschaltung Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A425		B	
536122	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Messstelle 1 > F max - Montage Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast hochziehen wenn moeglich oder zusaetzlichen Derrickballast auflegen wenn moeglich.	A425		B	
536124	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Messstelle 1 < F min und Ballastausnutzung > 50% Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Last absenken oder Derrickballast ablassen wenn moeglich oder Einziehwerk aufspulen wenn moeglich.	A425		B	
536130	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Taste Ballast "Auf" klemmt oder bei Start betaetigt Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Taste Ballast "Auf" loslassen bzw. Taste und deren Verkabelung auf richtige Funktion ueberpruefen.	A425		B	
536131	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Taste Ballast "Ab" klemmt oder bei Start betaetigt Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Taste Ballast "Ab" loslassen bzw. Taste und deren Verkabelung auf richtige Funktion ueberpruefen.	A425		B	
536132	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Taste Ballast "Ein" klemmt oder bei Start betaetigt Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Taste Ballast "Ein" loslassen bzw. Taste und deren Verkabelung auf richtige Funktion ueberpruefen.	A425		B	
536133	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Taste Ballast "Aus" klemmt oder bei Start betaetigt Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Taste Ballast "Aus" loslassen bzw. Taste und deren Verkabelung auf richtige Funktion ueberpruefen.	A425		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
536134	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Taste Abstuetzung "Auf" klemmt oder bei Start betaetigt Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Taste Abstuetzung "Auf" loslassen bzw. Taste und deren Verkabelung auf richtige Funktion ueberpruefen.	A425		B	
536135	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Taste Abstuetzung "Ab" klemmt oder bei Start betaetigt Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Taste Abstuetzung "Ab" loslassen bzw. Taste und deren Verkabelung auf richtige Funktion ueberpruefen.	A425		B	
536136	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Taste BW Lenksystem klemmt oder bei Start betaetigt Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Tasten fuer Lenkprogramme und Nachlenkung loslassen bzw. Tasten und deren Verkabelung auf richtige Funktion ueberpruefen	A425		B	
53613F	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Radantrieb "Ein" gesperrt - zu hohe Drehgeschwindigkeit (C-Taste) Ausgabe des Fehlers, Funktion wird nicht angesteuert. Drehgeschwindigkeit (C-Taste) entsprechend den Vorgaben in den Traglasttabellen bzw. Betriebsanleitung einstellen	A425		B	
536140	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Radantrieb "Ein" gesperrt - nicht Kreisfahrt oder Parallelfahrt "Ein" Ausgabe des Fehlers, Funktion wird nicht angesteuert. Schalter Radantrieb ausschalten bzw. Vorwahl Ballastwagen Kreisfahrt oder Parallelfahrt	A425		B	
536141	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Radantrieb "Ein" gesperrt - Ballastwagen abgehoben ist eingeschaltet Ausgabe des Fehlers, Funktion wird nicht angesteuert. Schalter Radantrieb ausschalten bzw. wenn moeglich Ballast auf Raeder ablassen und Schalter "BW abgehoben" ausschalten	A425		B	
536144	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Kranmotor laeuft nicht Ausgabe des Fehlers, Kranfunktion wird nicht angesteuert. Wenn Kranfunktion gewuenscht, dann Motor starten und Taste erneut betaetigen.	A425		B	
536145	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Ballast "Auf / Ab" wegen laufender Winde 4 Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste Ballast "Auf / Ab" nur betaetigen wenn Winde 4 nicht betaetigt ist.	A425		B	
536146	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Ballast "Auf / Ab" wegen angesteuerter Bremspumpe Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste Ballast "Auf / Ab" nur betaetigen wenn keine Bremspumpe betaetigt und Kranmotor nicht in Ueberdrehzahl.	A425		B	
536149	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Druckdifferenz Ballastzylinder A/B zu gross Betriebsmaessige Abschaltung Durch druecken der Taste "A-Stop" bzw. "B-Stop" nur einen Ballastzylinder fahren und damit Kraefte in Seite A/B angleich	A425		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
536154	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Rueckfallpresse Hauptausleger in Blockstellung Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Die Hauptausleger - Verstellwinde abspulen bis die Rueckfallpressen nicht mehr in Blockstellung sind	A425		B	
536155	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Rueckfallpresse Derrickausleger in Blockstellung Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Die Derrickausleger - Verstellwinde abspulen bis die Rueckfallpressen nicht mehr in Blockstellung sind	A425		B	
536158	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Fuehrungsrahmen - Ballast Blockstellung oben Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Wenn moeglich durch Ballastzylinder ausfahren, Winde 4 aufspulen oder Abstuetzung BW einfahren von Blockstellung wegfahr	A425		B	
536159	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Fuehrungsrahmen - Ballast Blockstellung unten Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Wenn moeglich durch Ballastzylinder einfahren, Winde 4 abspulen oder Abstuetzung BW ausfahren von Blockstellung wegfahre	A425		B	
536166	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Druckgeber "RFP Hauptausleger" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taster loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A425		B	
536167	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Druckgeber "RFP Derrick" fehlerhaft / fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taster loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A425		B	
536170	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" vo. li. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536171	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" vo. re. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536172	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" hi. li. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536173	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Ballast am Boden" hi. re. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
536174	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Abstuetzung eingefahren" vo. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536175	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Abstuetzung eingefahren" hi. fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536185	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "RFP Hauptausleger" rechts fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536186	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "RFP Hauptausleger" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536187	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Rueckfallpresse D" rechts fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536188	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Rueckfallpresse D" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536191	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Druck RueckFallPresse Hauptausleger ausserhalb Sollbereich Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taster loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A425		B	
536192	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Druck RueckFallPresse Derrick ausserhalb Sollbereich Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taster loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler	A425		B	
536193	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Ballast unten block" rechts fehlerhaft /fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536194	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Ballast unten block" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
536195	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Ballast oben block" rechts fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536196	ZE 5: Bedienung Ballastierung / Ballastwagen Abschaltung Endschalter "Ballast oben block" links fehlerhaft/fehlt Betriebsmaessige Abschaltung, unueberbrueckbar Taste loslassen - Fehlerbehebung siehe entsprechender Systemfehler.	A425		B	
536942	ZE 5: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet bei Start Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A425		E	1
536943	ZE 5: Bedienung Kransteuerung Notbetrieb Kransteuerung eingeschaltet waehrend Test-Sicherheitskette Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Notbetrieb ausschalten, LICCON neu starten, dann wird Test Sicherheitskette durchgefuehrt	A425		E	1
587252	E/A-Modul 5: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeset und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A15.X3:4/6		E	0
587255	E/A-Modul 5: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A15.X3:4/6		E	2
587256	E/A-Modul 5: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A15.X3:4/6		E	2
587257	E/A-Modul 5: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A15.X3:4/6		E	1
587258	E/A-Modul 5: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A15.X3:4/6		E	0
587259	E/A-Modul 5: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A15.X3:4/6		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
587260	E/A-Modul 5: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A15.X3:4/6		E	2
587261	E/A-Modul 5: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A15.X3:4/6		E	2
587262	E/A-Modul 5: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A15.X3:4/6		E	2
661001	E/A-Modul 6: Systemfehler OS-C167 Initialisierungsfehler Prozessor-Register fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A16		E	2
661002	E/A-Modul 6: Systemfehler OS-C167 Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A16		E	2
661006	E/A-Modul 6: Systemfehler OS-C167 Initialisierungsfehler RAM fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A16		E	2
661013	E/A-Modul 6: Systemfehler OS-C167 Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A16		E	2
661016	E/A-Modul 6: Systemfehler OS-C167 System-,Treiber-Watchdog abgelaufen Fehleranzeige auf Display Fehlermeldung notieren, Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> Kundendienst benachrichtigen	A16		E	2
661068	E/A-Modul 6: Systemfehler OS-C167 unzuellaessiger Interrupt Fehleranzeige auf Display Fehlermeldung notieren, Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> Kundendienst benachrichtigen	A16		E	2
661071	E/A-Modul 6: Systemfehler OS-C167 ungueltige Konfiguration oder Firmware Fehleranzeige auf Display Software von ZE neu laden	A16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
661080	E/A-Modul 6: Systemfehler OS-C167 fataler interner Softwarefehler Fehleranzeige auf Display Fehlermeldung notieren, Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> Kundendienst benachrichtigen	A16		E	2
661082	E/A-Modul 6: Systemfehler OS-C167 Hardware-Watchdog fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Zuendung Ein/Aus, bei wiederholtem auftreten --> EA-Modul tauschen	A16		E	2
661088	E/A-Modul 6: Systemfehler OS-C167 Konfiguration stimmt nicht mit Softwarestand ueberein Fehleranzeige auf Display Software von ZE neu laden bzw. Konsistenz ueberpruefen	A16		E	1
672052	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA0 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:17		E	1
672053	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA0 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:17		E	1
672054	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:17		E	1
672055	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA0 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:17		E	1
672152	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA1 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:15		E	1
672153	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA1 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:15		E	1
672154	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:15		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
672155	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA1 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:15		E	1
672252	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA2 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:13		E	1
672253	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA2 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:13		E	1
672254	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:13		E	1
672255	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA2 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:13		E	1
672352	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA3 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:11		E	1
672353	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA3 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:11		E	1
672354	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:11		E	1
672355	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA3 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:11		E	1
672452	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA4 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
672453	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA4 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:9		E	1
672454	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:9		E	1
672455	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA4 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:9		E	1
672552	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA5 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:7		E	1
672553	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA5 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:7		E	1
672554	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:7		E	1
672555	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA5 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:7		E	1
672652	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA6 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:5		E	1
672653	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA6 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:5		E	1
672654	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:5		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
672655	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA6 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:5		E	1
672752	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA7 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:3		E	1
672753	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA7 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A-Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:3		E	1
672754	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:3		E	1
672755	E/A-Modul 6: Ein/Ausgang DEA7 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:3		E	1
673482	E/A-Modul 6: Spannungseingang E4 Kurzschluss nach Masse, offene Leitung, Konstantstrom 10 mA falsch Anzeige LICCON: ?? °C Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A16.X2:9		E	1
673483	E/A-Modul 6: Spannungseingang E4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, offene Leitung, Unterspannung Anzeige LICCON: ?? °C Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A16.X2:9		E	1
673782	E/A-Modul 6: Spannungseingang E7 Kurzschluss nach Masse, offene Leitung, Konstantstrom 10 mA falsch Anzeige LICCON: ??? % Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A16.X2:3		E	1
673783	E/A-Modul 6: Spannungseingang E7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, offene Leitung, Unterspannung Anzeige LICCON: ??? % Eingangssignal am E/A-Modul oder Geber ueberpruefen	A16.X2:3		E	1
679052	E/A-Modul 6: Ausgang A0 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:18		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
679053	E/A-Modul 6: Ausgang A0 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A-Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:18		E	1
679054	E/A-Modul 6: Ausgang A0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:18		E	1
679055	E/A-Modul 6: Ausgang A0 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:18		E	1
679152	E/A-Modul 6: Ausgang A1 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:16		E	1
679153	E/A-Modul 6: Ausgang A1 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A-Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:16		E	1
679154	E/A-Modul 6: Ausgang A1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:16		E	1
679155	E/A-Modul 6: Ausgang A1 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:16		E	1
679250	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A2 Kurzschluss nach Masse, Anschluss nicht versorgt Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung der Last ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:14		E	1
679251	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Uebertemperatur Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:14		E	1
679252	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A2 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:14		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
679253	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A2 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:14		E	1
679254	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:14		E	1
679255	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A2 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:14		E	1
679350	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A3 Kurzschluss nach Masse, Anschluss nicht versorgt Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung der Last ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:12		E	1
679351	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, Uebertemperatur Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:12		E	1
679352	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A3 Ausgang offen, zu geringe Last, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Drahtbruch ueberpruefen, Last am Ausgang ueberpruefen (Laststrom messen), ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:12		E	1
679353	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A3 Transistor Stromversorgung unzureichend oder fehlt Fehlermeldung auf Display Stromversorgung und Sicherung des E/A.Modul ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:12		E	1
679354	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:12		E	1
679355	E/A-Modul 6: Brueckenausgang A3 Uebertemperatur, Kurzschluss nach Masse oder Ueberlast Fehlermeldung auf Display Ausgang auf Kurzschluss ueberpruefen, Stromversorgung, Sicherung des EA-Moduls ueberpruefen, ggf. EA-Modul tauschen	A16.X3:12		E	1
684050	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 0 meldet einen falschen Gebertyp  Buskonfiguration im LSB-Testsystem pruefen, fehlerhaften / falschen Teilnehmer vom Bus entfernen	A16.X3:4/6		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
684104	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A16.X3:4/6		E	1
684105	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A16.X3:4/6		E	1
684118	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A16.X3:4/6		E	0
684150	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A16.X3:4/6		E	2
684151	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A16.X3:4/6		E	2
684153	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A16.X3:4/6		E	1
684154	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A16.X3:4/6		E	2
684164	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A16.X3:4/6		E	1
684165	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A16.X3:4/6		E	2
684166	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A16.X3:4/6		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
684167	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 1 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A16.X3:4/6		E	1
684204	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 Bereichsueberschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau und Vorbedaempfung des Gebers ueberpruefen, Verschmutzung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A16.X3:4/6		E	1
684205	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 Bereichsunterschreitung Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Gebereinbau ueberpruefen, Verschmutzung oder Beschaedigung des Gebers beseitigen, bei Defekt Geber tauschen.	A16.X3:4/6		E	1
684218	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 Uebertemperatur Ausgabe des Fehlers, ansonsten keine Reaktion. Geber im zulaessigen Temperaturbereich betreiben, Waermezufuhr und Ableitung des Gebers ueberpruefen	A16.X3:4/6		E	0
684250	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 meldet einen falschen Gebertyp Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Antwort wird entsprechend der Soll-Typkennung interpretiert. Adresszuordnung ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, richtigen Geber einbauen	A16.X3:4/6		E	2
684251	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 wurde nicht fuer den Blocktransfer konfiguriert Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Blocktransfer durchgefuehrt. Konfigurationsproblem, neue Software laden	A16.X3:4/6		E	2
684253	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 meldet sich nicht mehr oder wurde zur Laufzeit abgezogen Eintrag in Fehlerspeicher, Teilnehmer wird deaktiviert, Datenpuffer zur Applikation werden auf 0 gesetzt. Verbindung pruefen, wenn Verbindung OK dann Geber tauschen	A16.X3:4/6		E	1
684254	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 besitzt andere Einstellungen (Parameter) als vorgegebene Sollwerte Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Die Geberdaten koennen falsch sein, da Geber falsch konfiguriert Parameter Soll/Ist ueber Testsystem (LSB-Bild) pruefen, Geber auf Defaultwerte setzen	A16.X3:4/6		E	2
684264	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 meldet tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Nur Hinweis, der Geber funktioniert noch uneingeschraenkt. Geber pruefen, eventuell reinigen, bei haeufigem auftreten Geber tauschen	A16.X3:4/6		E	1
684265	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 meldet nicht tolerierbaren Fehler beim Selbsttest Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Der fehlerfreie Betrieb ist nicht mehr gewaehrleistet. Geber umgehend tauschen	A16.X3:4/6		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
684266	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 besitzt Softwareversion, die nicht mehr kompatibel ist Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird versucht soweit moeglich mit dem Geber zu arbeiten. Geber durch neues Teil ersetzen	A16.X3:4/6		E	2
684267	E/A-Modul 6: LSB-B Teilnehmer Adr. 2 unterstuetzt keine Downloadfunktion Eintrag in Fehlerspeicher, sonst keine Reaktion. Es wird kein Download durchgefuehrt. Keinen Download durchfuehren.	A16.X3:4/6		E	1
687252	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Buskollisionen erkannt, Kommunikation gestoert Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber zieht sich vom Bus zurueck. evtl. wird Reset ausgeloeist und Netzwerk neu initialisier Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Sonst pruefen der Adresszuordnung der Geber	A16.X3:4/6		E	0
687255	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A16.X3:4/6		E	2
687256	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Busanschluss fehlerhaft/defekt, keine Versorgung/Kurzschluss n. Masse Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber versucht permanent den Bus neu zu starten. Sobald Fehler beseitigt laeuft Bus an. Busleitung, Geber (abziehen) und Busplatine auf Kurzschluss pruefen, Bussicherung auf Busplatine pruefen	A16.X3:4/6		E	2
687257	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Netzwerkreset erkannt (Datenuebertragung neu gestartet) Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Busleitung pruefen, sukzessive Geber vom Bus abziehen bis Stoerquelle erkannt. Fehlerhaftes Teil tauschen.	A16.X3:4/6		E	1
687258	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Teilnehmer mit falscher Baudrate am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom System selbst behoben. Pruefen der Adresszuordnung der Geber.	A16.X3:4/6		E	0
687259	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung LSB-B hat Kommunikationsausfall am Bus erkannt Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Wird vom Treiber durch Neustart des Netzwerks selbst behoben.	A16.X3:4/6		E	0
687260	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: keine Auftraege zu bearbeiten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber laeuft normal weiter und wartet bis ein Teilnehmer an den Bus geschaltet wird Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben. Bei falscher Konfiguration neue Software notwendig.	A16.X3:4/6		E	2
687261	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: undefinierte Nachricht aufgetreten Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Bei zeitweisen Stoerungen wird Fehler vom System selbst behoben sonst neue Software notwendig um Fehler zu beseitigen.	A16.X3:4/6		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
687262	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler Eintrag in Fehlerspeicher, Treiber startet neu und fuehrt eine Neuinitialisierung des Netzwerks durch. Neue Software ist notwendig um den Fehler zu beseitigen.	A16.X3:4/6		E	2
687530	E/A-Modul 6: CAN-Teilnehmer Motor Datenuebertragung Teilnehmer-Uebertragungszyklus ueberschritten CAN-Nachrichten des Teilnehmers haben definierte Zykluszeit ueberschritten Busleitungen/Sternpunkt ueberpruefen, fehlerhaften Busteilnehmer ueberpruefen.	A16.X5:5/6		E	0
687531	E/A-Modul 6: CAN-Teilnehmer Motor Datenuebertragung fehlerhaft/fehlt, max. Zykluszeit ueberschritten Parametrisierte Ersatzwerte fuer Empfangssignale werden verwendet. Busleitungen/Sternpunkt ueberpruefen, fehlerhaften Busteilnehmer ueberpruefen.	A16.X5:5/6		E	1
689030	E/A-Modul 6: CAN-Teilnehmer E/A-Modul 6 Datenuebertragung Teilnehmer-Uebertragungszyklus ueberschritten CAN-Uebertragung wird abgebrochen Busleitungen/Sternpunkt ueberpruefen, Sternpunkt oder E/A-Modul tauschen	A16.X5:5/6		E	0
689031	E/A-Modul 6: CAN-Teilnehmer E/A-Modul 6 Datenuebertragung fehlerhaft/fehlt, max. Zykluszeit ueberschritten CAN-Nachrichten des Teilnehmers haben definierte Zykluszeit ueberschritten Busleitungen/Sternpunkt ueberpruefen, fehlerhaften Busteilnehmer ueberpruefen.	A16.X5:5/6		E	1
689900	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung CAN interner Fehler bei Register-check Controller Interner Fehler, CAN-Uebertragung wird abgebrochen E/A-Modul tauschen	A16.X5:5/6		E	2
689901	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung CAN interner Fehler bei RAM-check Controller Interner Fehler, CAN-Uebertragung wird abgebrochen E/A-Modul tauschen	A16.X5:5/6		E	2
689902	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung CAN Konfigurationsfehler Software Interner Fehler, CAN-Uebertragung wird abgebrochen E/A-Modul tauschen, Softwarestand ueberpruefen (Testsystem ZE)	A16.X5:5/6		E	2
689903	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung CAN Uebertragung nach dauerhaftem Fehler abgebrochen Parametrisierte Ersatzwerte fuer Empfangssignale werden verwendet. Falls Bussystem fehlerfrei, Verbindung E/A-Modul zu CAN-Netzwerk ueberpruefen, E/A-Modul tauschen	A16.X5:5/6		E	1
689910	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung CAN kurzzeitiger Fehler Busverbindung Wiederaufsetzen des Moduls auf Busuebertragung Busleitungen/Sternpunkt ueberpruefen, einzelne Busteilnehmer abstecken und pruefen ob der Fehler behoben ist.	A16.X5:5/6		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
689911	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung CAN dauerhafter Fehler Busverbindung zyklisches Wiederaufsetzen des Moduls auf Busuebertragung. Busleitungen/Sternpunkt ueberpruefen, einzelne Busteilnehmer abstecken und pruefen ob der Fehler behoben ist.	A16.X5:5/6		E	1
689920	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung CAN aktive(r) Teilnehmer antworte(n/t) nicht Parametrisierte Ersatzwerte fuer Empfangssignale werden verwendet. Fehlermeldung fuer fehlende(n) Teilnehmer ueberpruefen, Testsystem ZE	A16.X5:5/6		E	0
689950	E/A-Modul 6: Steuerung Datenuebertragung CAN fehlerhaftes Kommando Testsystem Keine Reaktion auf unbekanntes Testsystemkommando an CAN-Systemsoftware Softwarestaende ueberpruefen (Testsystem)	A16.X5:5/6		E	1
692001	E/A-Modul 6: Steuerung Motor dauerhafte Stoerung E/A-Modul <-> Motorsteuerung  CAN-Bussystem ueberpruefen, Fehler beheben ueber Zuendung AUS->EIN	A16		E	1
692045	E/A-Modul 6: Steuerung Motor Signal von Geber Luftfilterunterdruck fehlerhaft/fehlt Geber, Verdrahtung, Luftfilter ueberpruefen	A16		E	1
6920D0	E/A-Modul 6: Steuerung Motor Not-Aus aktiv, Verbindungsunterbrechung bei aktiver Funkfersteuerung Not-Aus Reaktion wird eingeleitet Not-Aus aufheben, Verbindung wieder herstellen	A16		E	1
6920D1	E/A-Modul 6: Steuerung Motor Not-Aus aktiv, Verbindungsunterbrechung bei aktiver Funkfersteuerung Not-Aus Reaktion wird eingeleitet Not-Aus aufheben, Verbindung wieder herstellen	A16		E	1
6920D2	E/A-Modul 6: Steuerung Motor Not-Aus aktiv von Funkfernsteuerung Abschaltung der Freigaben (Abschaltdiagramm), und der Steuerung durch die Funkfernsteuerung evtl. NotAus betaetigt oder keine Funkverbindung vorhanden	A16		E	1
694190	E/A-Modul 6: LSB-Busteilnehmer ZE fehlt Kommunikation mit TIn. nicht moeglich, nach Wiederaufnahme des Busverkehrs wird Fehler zurueckgesetzt LSB-Netzwerk pruefen, TIn. pruefen	A16		E	1
701000	Netzteil: Speicherkarte fehlerhaft, Uebertragungsfehler, Adressierungsfehler Abschaltung Einschubkarte tauschen			E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
702100	Netzteil: RAM-Speicher fehlerhaft, Uebertragungsfehler, Adressierungsfehler Abschaltung Einschubkarte tauschen, Verbindungen ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
702101	Netzteil: RAM-Speicher fehlerhaft, Uebertragungsfehler, Adressierungsfehler Abschaltung Einschubkarte tauschen, Verbindungen ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
702200	Netzteil: FLASH-Speicher fehlerhaft, Uebertragungsfehler, Adressierungsfehler Abschaltung Einschubkarte tauschen, Verbindungen ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
702300	Netzteil: EEPROM-Speicher fehlerhaft, Uebertragungsfehler, Adressierungsfehler Abschaltung Einschubkarte tauschen, Verbindungen ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
702400	Netzteil: Globalbus-/QW-Uebertragung fehlerhaft, Uebertragungsfehler, Adressierungsfehler Abschaltung Einschubkarte tauschen, Verbindungen ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
702401	Netzteil: Globalbus-/QW-Uebertragung fehlerhaft, Uebertragungsfehler, Adressierungsfehler Abschaltung Verbindungen ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
702500	Netzteil: FLASH-Speicher, -Baustein fehlerhaft, Uebertragungsfehler, Adressierungsfehler Abschaltung Einschubkarte tauschen, Verbindungen ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
703001	Netzteil: FPGA fehlerhaft, Uebertragungsfehler, Adressierungsfehler Abschaltung Einschubkarte tauschen, Verbindungen ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
709002	Netzteil: interner Fehler Pruefsumme (CRC) falsch Abschaltung Netzteil tauschen			E	2
709003	Netzteil: interner Fehler ADC-Wandlung fehlerhaft, Prozessorfehler, Zeitueberschreitung Abschaltung Netzteil tauschen			E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
709004	Netzteil: interner Fehler fehlerhafte/falsche Einschubkarte Abschaltung Einschubkarte tauschen			E	2
709010	Netzteil: interner Fehler Signal an Done-Pin fehlerhaft (0) Abschaltung ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
709011	Netzteil: interner Fehler Signal an Done-Pin fehlerhaft (1) Abschaltung ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
709013	Netzteil: interner Fehler Registerfehler FPGA Abschaltung ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
709020	Netzteil: interner Fehler SCI Uebertragungsfehler, Zeitueberschreitung (overrun) Abschaltung Netzteil tauschen			E	2
709030	Netzteil: interner Fehler LCA-Design Zeitueberschreitung (ZE 0 fehlerhaft/fehlt) Abschaltung ZE/Busplatine/Netzteil ueberpruefen			E	2
709040	Netzteil: interner Fehler PIC Zeitueberschreitung Abschaltung Netzteil tauschen			E	2
709050	Netzteil: interner Fehler Buscontroller Adressierung/Zeitueberschreitung/Datenuebertragung (P1) Abschaltung Netzteil tauschen			E	2
709060	Netzteil: interner Fehler Signalfehler "Steuerung ein" ungleich 0, Relaiskontakt klebt Abschaltung Stecker/Verbindungen/Relais ueberpruefen			E	2
709080	Netzteil: interner Fehler Initialisierungsfehler Ueber-/Unterspannung Abschaltung Versorgungsspannung ueberpruefen, Netzteil tauschen			E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
709081	Netzteil: interner Fehler Unterspannung (P0 = Kanal, P1 = Wert) Abschaltung Versorgungsspannung ueberpruefen, Netzteil tauschen			E	2
709082	Netzteil: interner Fehler Ueberspannung (P0 = Kanal, P1 = Wert) Abschaltung Versorgungsspannung ueberpruefen, Netzteil tauschen			E	2
709099	Netzteil: interner Fehler Netzteil aus, Netzteilabschaltung (Parameter beachten) Abschaltung Netzteil tauschen			E	2
843600	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW Steuergeraetefehler keine Reaktion Sicherungen ueberpruefen, Batterieanschluesse ueberpruefen, Steuergeraet auswechseln	A330		E	1
843601	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW kein Start Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Kraftstoffstand und Brennstofffilter ueberpruefen, Brennstoffsystem entlueften, Brenner reinigen oder auswechseln	A330		E	1
843602	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW wiederholter Flammabbruch Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Kraftstoffstand und Brennstofffilter ueberpruefen, Brennstoffsystem entlueften, Brenner reinigen oder auswechseln	A330		E	1
843603	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW Unterspannung / Ueberspannung Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Batterie ueberpruefen, elektrische Verbindungen ueberpruefen	A330.X8:12		E	1
843604	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW vorzeitige Flammerkennung Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Flammwaechter auswechseln	A330		E	1
843605	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW Flammfuehler Unterbrechung / Kurzschluss Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Verkabelung auf BeschaeDIGung, Unterbrechung und Kurzschluss untersuchen, Flammwaechter auswechseln	A330.X6:1		E	1
843606	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW Temperaturfuehler Unterbrechung / Kurzschluss Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Verkabelung auf BeschaeDIGung, Unterbrechung und Kurzschluss untersuchen, Temperaturfuehler auswechseln	A330.X5:1		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
843607	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW Dosierpumpe / Magnetventil Unterbrechung / Kurzschluss Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Kuehlmittelstand ueberpruefen, Kuehlmittelkreislauf entlueften, Temperaturbegrenzer rueckstellen, Verkabelung untersuche	A330.X3:1		E	1
843608	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW Geblaesemotor Unterbrechung / Kurzschluss / fehlerhafte Drehzahl Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Verkabelung auf BeschaeDIGung, Unterbrechung und Kurzschluss untersuchen, Brennluftgeblaese auswechseln	A330.X1:1		E	1
843609	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW Gluehstift Unterbrechung / Kurzschluss Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Verkabelung auf BeschaeDIGung, Unterbrechung und Kurzschluss untersuchen, Gluehstift auswechseln	A330.X2:1		E	1
843610	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW Ueberhitzung Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Kuehlfluessigkeit auffuellen, Knopf des Temperaturbegrenzers vor Einschalten eindruecken, Temperaturbegrenzer austausche	A330		E	1
843611	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW Wasserpumpe Unterbrechung / Kurzschluss Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Verkabelung auf BeschaeDIGung, Unterbrechung und Kurzschluss untersuchen, Wasserpumpe auswechseln	A330.X4.1		E	1
843612	Heizung, Klima: Zusatzheizung OW Sollwertgeber Unterbrechung / Kurzschluss Fehlermeldung, Funktion der Zusatzheizung gestoert Verkabelung auf BeschaeDIGung, Unterbrechung und Kurzschluss untersuchen, Sollwertgeber auswechseln	A330		E	1
890100	Motor Oberwagen: Bedienung Fahrpedal betaetigt bei gewaehlter/aktiver Motorbremse keine Annahme des Gases bei aktiver Motorbremse Deaktivierung der Motorbremse	A750.X2:34/.X2:48		E	1
890101	Motor Oberwagen: Bedienung Fahrpedal betaetigt bei Abstuetz-/Oberwagenbetrieb keine Annahme des Gases bei aktivem Abstuetzbetrieb Deaktivierung des Abstuetzbetriebs	A750.X2:34/.X2:48		E	1
890102	Motor Oberwagen: Bedienung der Funktion "Entlueftung Kraftstoffversorgung" aktiviert (Gaspedal) Entlueftungsfunktion der Kraftstoffpumpe und -leitungen bis Motor ein aktiv Motordrehzahl > 800 1/min oder Zuendung aus-/einschalten	A750.X2:34/.X2:48		B	
890400	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung E/A-Modul (ID90x) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Notbetrieb: Momenten- und Drehzahlbegrenzung des Motors Ueberpruefung Kabel / Stecker / E/A-Modul(e)	A750.X2:		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
890401	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Kupplung (ID 556) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / Kupplungsmodul	A750.X2:		E	1
890402	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID564) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / Getriebemodul	A750.X2:		E	1
890403	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID564) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / Getriebemodul	A750.X2:		E	1
890404	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID668) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / Getriebemodul	A750.X2:		E	1
890405	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV (ID512) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / ABS/ASR-Modul1	A750.X2:		E	1
890406	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV (ID513) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / ABS/ASR-Modul1	A750.X2:		E	1
890407	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV2 (ID514) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / ABS/ASR-Modul2	A750.X2:		E	1
890408	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV2 (ID515) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / ABS/ASR-Modul2	A750.X2:		E	1
890409	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Retarder (ID 772) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / Retardermodul	A750.X2:		E	1
890410	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung WSK (ID 776) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / Wandlermodul	A750.X2:		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
890411	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Ueberlauf des Empfangbuffers letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, neue Software ins MSG laden oder Steuergeraet tauschen	A750.X2:		E	1
890500	Motor Oberwagen: CAN-Motorsteuergeraet Zeitueberschreitung Anforderung globales Prozessabbild  interner Fehler, Steuergeraet tauschen	A750.X2:			
890501	Motor Oberwagen: CAN-Motorsteuergeraet Zeitueberschreitung beim Empfang der kompletten Ausgangsdaten letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, neue Software ins MSG laden oder Steuergeraet tauschen	A750.X2:		E	1
890502	Motor Oberwagen: CAN-Motorsteuergeraet Datenkommunikation gestoert / unterbrochen (Sende-Timeout) letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890503	Motor Oberwagen: CAN-Motorsteuergeraet Datenkommunikation abgebrochen (Passiv-Error) letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890504	Motor Oberwagen: CAN-Motorsteuergeraet Datenkommunikation abgebrochen (BusOff) letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890600	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen Zeitueberschreitung Anforderung globales Prozessabbild  Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890601	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen Zeitueberschreitung beim Empfang der kompletten Ausgangsdaten  Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890602	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen Datenkommunikation gestoert / unterbrochen (Sende-Timeout)  Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890603	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen Datenkommunikation abgebrochen (Passiv-Error)  Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
890604	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen Datenkommunikation abgebrochen (BusOff) Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890605	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen Datenkommunikation gestoert (warning) Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890606	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen Datenkommunikation war gestoert (timeout) Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890700	Motor Oberwagen: CAN AMET Zeitueberschreitung Anforderung globales Prozessabbild Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890701	Motor Oberwagen: CAN AMET Zeitueberschreitung beim Empfang der kompletten Ausgangsdaten Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890702	Motor Oberwagen: CAN AMET Datenkommunikation gestoert / unterbrochen (Sende-Timeout) Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890703	Motor Oberwagen: CAN AMET Datenkommunikation abgebrochen (Passiv-Error) Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890704	Motor Oberwagen: CAN AMET Datenkommunikation abgebrochen (BusOff) Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890705	Motor Oberwagen: CAN AMET Datenkommunikation gestoert (warning) Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890706	Motor Oberwagen: CAN AMET Datenkommunikation war gestoert (timeout) Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
890800	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Datenkommunikation Tachograph gestoert Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle Ueberpruefung Kabel / Stecker / Tachograph	A750.X2:		E	1
890801	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Datenkommunikation TSC1 gestoert keine Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890802	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Datenkommunikation gestoert / unterbrochen (Sende-Timeout) Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890803	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Datenkommunikation abgebrochen (Passiv-Error) Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890804	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Datenkommunikation abgebrochen (BusOff) Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750.X2:		E	1
890900	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN A - Einstellung Uebertragungsrate 125 KBaud moeglich keine	A750.X2:		E	1
890901	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN A - Einstellung Uebertragungsrate 250 KBaud moeglich keine	A750.X2:		E	1
890902	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN A - Einstellung Uebertragungsrate 500 KBaud moeglich keine	A750.X2:		E	1
890903	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN A - Einstellung Uebertragungsrate 1 MBaud moeglich keine	A750.X2:		E	1
890904	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN B - Einstellung Uebertragungsrate 125 KBaud moeglich keine	A750.X2:		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
890905	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN B - Einstellung Uebertragungsrate 250 Kbaud moeglich keine	A750.X2:		E	1
890906	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN B - Einstellung Uebertragungsrate 500 Kbaud moeglich keine	A750.X2:		E	1
890907	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN B - Einstellung Uebertragungsrate 1 Mbaud moeglich keine	A750.X2:		E	1
890908	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN-Verbindung nach Stoerung neu synchronisiert keine	A750.X2:		E	1
890909	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus Uebertragungsfehler am CAN gespeichert keine	A750.X2:		E	1
890910	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN-Uebertragungsrate nicht erkannt/wird dedektiert keine	A750.X2:		E	1
890911	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN-Uebertragungsrate nicht erkannt/wird dedektiert keine	A750.X2:		E	1
890912	Motor Oberwagen: CAN-Kommunikationsstatus CAN-Uebertragungsrate nicht erkannt/wird dedektiert	A750.X2:		E	1
891000	Motor Oberwagen: Interner Fehler Stack-Ueberlauf Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbbar, neue Software ins MSG laden oder Steuergeraet tauschen	A750		E	2
891001	Motor Oberwagen: Interner Fehler Exception Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbbar, neue Software ins MSG laden oder Steuergeraet tauschen	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
891002	Motor Oberwagen: Interner Fehler Programmtest Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, neue Software ins MSG laden oder Steuergeraet tauschen	A750		E	2
891003	Motor Oberwagen: Interner Fehler RAM-Test Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, neue Software ins MSG laden oder Steuergeraet tauschen	A750		E	2
891004	Motor Oberwagen: Interner Fehler Ueberlauf im Fehlerspeicher keine Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, neue Software ins MSG laden oder Steuergeraet tauschen	A750		E	0
891005	Motor Oberwagen: Interner Fehler Rechenzeitfehler keine Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, neue Software ins MSG laden oder Steuergeraet tauschen	A750		E	2
891006	Motor Oberwagen: Interner Fehler Fehler-Index zu gross der aufgetretene Fehler kann nicht angezeigt werden Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, neue Software ins MSG laden oder Steuergeraet tauschen	A750		E	0
891100	Motor Oberwagen: Speicherfehler EEPROM Fehler bei EEPROM-Zugriff Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
891101	Motor Oberwagen: Speicherfehler EEPROM Checksumme ueber Parameterspeicher ist fehlerhaft Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
891102	Motor Oberwagen: Speicherfehler EEPROM Parameterspeicher im EEPROM ist ungueltig Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
891103	Motor Oberwagen: Speicherfehler EEPROM Checksumme ueber ECU-Page ist fehlerhaft keine Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	0
891104	Motor Oberwagen: Speicherfehler EEPROM Checksumme ueber NMI-Page ist fehlerhaft keine Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	0



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
891105	Motor Oberwagen: Speicherfehler EEPROM Checksumme ueber Workdata-Page ist fehlerhaft keine Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	0
891106	Motor Oberwagen: Speicherfehler EEPROM Checksumme ueber Lastkollektiv ist fehlerhaft keine Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	0
891107	Motor Oberwagen: Speicherfehler EEPROM Strukturgroesse des Lastkollektivs hat sich geaendert keine Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	0
891108	Motor Oberwagen: Speicherfehler EEPROM EEPROM hat nicht mehr genuegend Speicher fuer das Lastkollektiv frei keine Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	0
891109	Motor Oberwagen: Speicherfehler EEPROM Checksumme ueber permanente Daten ist fehlerhaft keine Zuendung aus- und einschalten; wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	0
891200	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Versorgungsspannung zu niedrig Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Bordnetz ueberpruefen (Batterie, Lichtmaschine, Verkabelung, Stecker).	A750.X2:		E	1
891201	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Versorgungsspannung zu hoch Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung; nur noch Kommunikation mit Diagnosetool Bordnetz ueberpruefen (Batterie, Lichtmaschine, Verkabelung, Stecker)	A750.X2:		E	1
891202	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Digitalausgang Kurzschluss nach Versorgungsspannung Motorabschaltung; nur noch Kommunikation mit Diagnosetool Verkabelung, Motorsteuergeraet ueberpruefen; ggf. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750.X2:		E	1
891203	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Fehler bei der Freigabe der Leistungsausgaenge Motorabschaltung; Abschaltung aller Digiatalausgaenge Verkabelung, Motorsteuergeraet ueberpruefen; ggf. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750.X2:		E	1
891204	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Spannungsversorgung PS1 fehlerhaft/fehlt Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Bordnetz ueberpruefen (Batterie, Lichtmaschine, Verkabelung, Stecker) bezogen auf PS1	A750.X2:		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
891205	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Fehler an 12V-Referenz: Spannung zu niedrig (<10V) Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Bordnetz ueberpruefen (Batterie, Lichtmaschine, Verkabelung, Stecker) bezogen auf PS1	A750.X2:		E	1
891206	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Fehler an 12V-Referenz: Spannung zu hoch (>14V) Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung Bordnetz ueberpruefen (Batterie, Lichtmaschine, Verkabelung, Stecker) bezogen auf PS1	A750.X2:		E	1
891500	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Lueftersteuerung Die Lueftersteuerung wird deaktiviert. Es ergibt sich die maximale Luefterstellung Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
891501	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Vollastkurve (falscher Offset) Die Anpassung der Leistungskurve wird intern begrenzt Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
891502	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Ueberwachung Fahrpedal Die Pedaleinheit wird nicht ueberwacht Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
891503	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Falscher Pumpencode Als Ersatzwert wird Injektorklasse 3 verwendet Pumpenkodierung ueberpruefen und aendern (ueber Geraetediagnose oder entsprechenden Diagnosetool)	A750		E	1
891504	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Zuweisungsfehler bei den Hochdrucksensoren Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
891505	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Keine Hochdruckpumpe aktiviert Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
891506	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Stromausgang fuer Hochdruckpumpe 1 nicht aktiv Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
891507	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Stromausgang fuer Hochdruckpumpe 2 nicht aktiv Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
891900	Motor Oberwagen: Geschwindigkeitserfassung maximale Differenz Fahrgeschwindigkeit Tacho<>Getriebe ueberschritten Der groessere Geschwindigkeitswert wird benutzt Verkabelung Motorsteuergeraet zum Geschwindigkeitssensor oder Geschwindigkeitssensor pruefen.	A750		E	1
892000	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Unterspannung bei Motorstart keine Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine und Lichtmaschine pruefen.	A750.X2:		E	1
892001	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Unterspannung bei Motor ein keine Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine und Lichtmaschine pruefen.	A750.X2:		E	1
892002	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Unterspannung bei Motor ein keine Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine und Lichtmaschine pruefen.	A750.X2:		E	1
892003	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Ueberspannung bei Motor ein keine Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine und Lichtmaschine pruefen.	A750.X2:		E	1
892004	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Spannungsabweichung zu Versorgungsspannung zu gering keine Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine und Lichtmaschine pruefen.	A750.X2:		E	1
892005	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Spannungsabweichung zu Versorgungsspannung zu hoch keine Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine und Lichtmaschine pruefen.	A750.X2:		E	1
892100	Motor Oberwagen: Fahrpedal Leergasschalter fehlerhaft Verwendung des niedrigen Wertes. Verkabelung Motorsteuergeraet zu Fahrpedal pruefen. Fahrpedal pruefen / tauschen	A750		E	1
892101	Motor Oberwagen: Fahrpedal maximale Signaldifferenz Kanal 1 und 2 ueberschritten Verwendung des niedrigen Wertes. Verkabelung Motorsteuergeraet zu Fahrpedal pruefen. Fahrpedal pruefen / tauschen	A750		E	1
892800	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR2) Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Externes AGR2 wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR2-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
892801	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR2) Kurzschluss nach Versorgungsspannung Externes AGR2 wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR2-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
892802	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR2) Hardware-Fehler (Transistor defekt) Externes AGR2 wird nicht angesteuert Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
892803	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR2) Regelabweichung negativ Externes AGR2 wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR2-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
892804	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR2) Regelabweichung positiv Externes AGR2 wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR2-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
892805	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR2) Schwellwertverletzung bei abgeschaltetem Zustand Externes AGR2 wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR2-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
892806	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR2) Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert) Externes AGR2 wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR2-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
892807	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR2) Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert) Externes AGR2 wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR2-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
892811	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR2) offen ohne Ansteuerung Externes AGR2 wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR2-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
892812	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR2) geschlossen trotz Ansteuerung Externes AGR2 wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR2-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
892900	Motor Oberwagen: Luftklappe Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luftklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
892901	Motor Oberwagen: Luftklappe Kurzschluss nach Versorgungsspannung Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luftklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1
892902	Motor Oberwagen: Luftklappe Hardware-Fehler (Transistor defekt) Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1
892903	Motor Oberwagen: Luftklappe Regelabweichung negativ Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luftklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1
892904	Motor Oberwagen: Luftklappe Regelabweichung positiv Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luftklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1
892905	Motor Oberwagen: Luftklappe Schwellwertverletzung bei abgeschaltetem Zustand Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luftklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1
892906	Motor Oberwagen: Luftklappe Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert) Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luftklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1
892907	Motor Oberwagen: Luftklappe Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert) Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luftklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1
892908	Motor Oberwagen: Luftklappe Ueberstrom LowSide Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luftklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1
892909	Motor Oberwagen: Luftklappe Ueberstrom HighSide Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luftklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1
892910	Motor Oberwagen: Luftklappe PWM auf Maximum Luftklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luftklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:12/13		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
893003	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 1 Regelabweichung negativ Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893004	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 1 Regelabweichung positiv Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893005	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 1 Strom zu gross bei abgeschaltetem Zustand Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893006	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 1 Strom zu klein bei angesteuertem Zustand Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893007	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 1 Strom zu gross bei angesteuertem Zustand Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893008	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 1 Ueberstrom LowSide (Masseschalter) Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893009	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 1 Ueberstrom HighSide (Plus-Schalter) Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893010	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 1 PWM auf Maximum Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893103	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 2 Regelabweichung negativ Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893104	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 2 Regelabweichung positiv Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
893105	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 2 Strom zu gross bei abgeschaltetem Zustand Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893106	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 2 Strom zu klein bei angesteuertem Zustand Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893107	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 2 Strom zu gross bei angesteuertem Zustand Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893108	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 2 Ueberstrom LowSide (Masseschalter) Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893109	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 2 Ueberstrom HighSide (Plus-Schalter) Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893110	Motor Oberwagen: Hochdruckpumpe 2 PWM auf Maximum Notbetrieb: Abschalten der CR-Hochdruckpumpe Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / CR-Hochdruckpumpe / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893200	Motor Oberwagen: Anlasser Kurzschluss nach Masse Motorstart nicht moeglich Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Starter / Motorsteuergeraet	A750.X1:29		E	1
893201	Motor Oberwagen: Anlasser Kurzschluss nach Versorgungsspannung Motorstart nicht moeglich Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Starter / Motorsteuergeraet	A750.X1:29		E	1
893300	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Die Lueftersteuerung wird deaktiviert. Es ergibt sich die maximale Luefterstellung Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luefter-Proportionalventil / Motorsteuergeraet	A750.X2:26/27		E	1
893301	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Die Lueftersteuerung wird deaktiviert. Es ergibt sich die maximale Luefterstellung Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luefter-Proportionalventil / Motorsteuergeraet	A750.X2:26/27		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
893302	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung Hardware-Fehler (Transistor defekt) Die Lueftersteuerung wird deaktiviert. Es ergibt sich die maximale Luefterstellung Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X2:26/27		E	1
893303	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung Regelabweichung negativ Die Lueftersteuerung wird deaktiviert. Es ergibt sich die maximale Luefterstellung Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luefter-Proportionalventil / Motorsteuergeraet	A750.X2:26/27		E	1
893304	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung Regelabweichung positiv Die Lueftersteuerung wird deaktiviert. Es ergibt sich die maximale Luefterstellung Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luefter-Proportionalventil / Motorsteuergeraet	A750.X2:26/27		E	1
893305	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung Schwellwertverletzung bei abgeschaltetem Zustand Die Lueftersteuerung wird deaktiviert. Es ergibt sich die maximale Luefterstellung Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luefter-Proportionalventil / Motorsteuergeraet	A750.X2:26/27		E	1
893306	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert) Die Lueftersteuerung wird deaktiviert. Es ergibt sich die maximale Luefterstellung Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luefter-Proportionalventil / Motorsteuergeraet	A750.X2:26/27		E	1
893307	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert) Die Lueftersteuerung wird deaktiviert. Es ergibt sich die maximale Luefterstellung Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Luefter-Proportionalventil / Motorsteuergeraet	A750.X2:26/27		E	1
893400	Motor Oberwagen: Motorbremse Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Motorbremsklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Motorbremsklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:11		E	1
893401	Motor Oberwagen: Motorbremse Kurzschluss nach Versorgungsspannung Motorbremsklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Motorbremsklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:11		E	1
893402	Motor Oberwagen: Motorbremse Hardware-Fehler (Transistor defekt) Motorbremsklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X2:11		E	1
893403	Motor Oberwagen: Motorbremse Regelabweichung negativ Motorbremsklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Motorbremsklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:11		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
893404	Motor Oberwagen: Motorbremse Regelabweichung positiv Motorbremsklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Motorbremsklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:11		E	1
893405	Motor Oberwagen: Motorbremse Schwellwertverletzung bei abgeschaltetem Zustand Motorbremsklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Motorbremsklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:11		E	1
893406	Motor Oberwagen: Motorbremse Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert) Motorbremsklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Motorbremsklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:11		E	1
893407	Motor Oberwagen: Motorbremse Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert) Motorbremsklappe wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Motorbremsklappe / Motorsteuergeraet	A750.X2:11		E	1
893500	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:39/64		E	1
893501	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:39/64		E	1
893502	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 1 Hardware-Fehler (Transistor defekt) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X2:39/64		E	1
893503	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 1 Regelabweichung negativ Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:39/64		E	1
893504	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 1 Regelabweichung positiv Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:39/64		E	1
893505	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 1 Schwellwertverletzung bei abgeschaltetem Zustand Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:39/64		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
893506	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 1 Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:39/64		E	1
893507	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 1 Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:39/64		E	1
893511	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 1 keine Spannung am Heizelement Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:39/64		E	1
893512	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 1 Spannung am Heizelement Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:39/64		E	1
893600	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893601	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893602	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 2 Hardware-Fehler (Transistor defekt) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893603	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 2 Regelabweichung negativ Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893604	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 2 Regelabweichung positiv Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893605	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 2 Schwellwertverletzung bei abgeschaltetem Zustand Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
893606	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 2 Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893607	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 2 Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893611	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 2 keine Spannung am Heizelement Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893612	Motor Oberwagen: Heizflanscheinheit 2 Spannung am Heizelement Ausfall der Vor- und Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit / Externes Relais / Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893700	Motor Oberwagen: Magnetventile Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Ausfall der Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Flammstartanlage/ Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893701	Motor Oberwagen: Magnetventile Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausfall der Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Flammstartanlage/ Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893702	Motor Oberwagen: Magnetventile Hardware-Fehler (Transistor defekt) Ausfall der Nachwaermphase Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893703	Motor Oberwagen: Magnetventile Regelabweichung negativ Ausfall der Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Flammstartanlage/ Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893704	Motor Oberwagen: Magnetventile Regelabweichung positiv Ausfall der Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Flammstartanlage/ Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893705	Motor Oberwagen: Magnetventile Schwellwertverletzung bei abgeschaltetem Zustand Ausfall der Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Flammstartanlage/ Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
893706	Motor Oberwagen: Magnetventile Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert) Ausfall der Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Flammstartanlage/ Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893707	Motor Oberwagen: Magnetventile Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert) Ausfall der Nachwaermphase Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Flammstartanlage/ Motorsteuergeraet	A750.X2:25/65		E	1
893800	Motor Oberwagen: Turbolader Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Turbolader wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Turbolader / Motorsteuergeraet	A750		E	1
893801	Motor Oberwagen: Turbolader Kurzschluss nach Versorgungsspannung Turbolader wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Turbolader / Motorsteuergeraet	A750		E	1
893802	Motor Oberwagen: Turbolader Hardware-Fehler (Transistor defekt) Turbolader wird nicht angesteuert Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750		E	1
893803	Motor Oberwagen: Turbolader Regelabweichung negativ Turbolader wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Turbolader / Motorsteuergeraet	A750		E	1
893804	Motor Oberwagen: Turbolader Regelabweichung positiv Turbolader wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Turbolader / Motorsteuergeraet	A750		E	1
893805	Motor Oberwagen: Turbolader Schwellwertverletzung bei abgeschaltetem Zustand Turbolader wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Turbolader / Motorsteuergeraet	A750		E	1
893806	Motor Oberwagen: Turbolader Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert) Turbolader wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Turbolader / Motorsteuergeraet	A750		E	1
893807	Motor Oberwagen: Turbolader Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert) Turbolader wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Magnetventil Turbolader / Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
893900	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR) Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Externes AGR wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893901	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR) Kurzschluss nach Versorgungsspannung Externes AGR wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893902	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR) Hardware-Fehler (Transistor defekt) Externes AGR wird nicht angesteuert Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893903	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR) Regelabweichung negativ Externes AGR wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893904	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR) Regelabweichung positiv Externes AGR wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893905	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR) Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Minimalwert) Externes AGR wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893906	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR) Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert) Externes AGR wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893907	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR) Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert) Externes AGR wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893911	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR) offen ohne Ansteuerung Externes AGR wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1
893912	Motor Oberwagen: Abgasrueckfuehrung (AGR) geschlossen trotz Ansteuerung Externes AGR wird nicht angesteuert Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / AGR-Ventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
894000	Motor Oberwagen: Notbetriebsanzeige Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Keine Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Warnlampe / Motorsteuergeraet	A750.X2:42		E	1
894001	Motor Oberwagen: Notbetriebsanzeige Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Warnlampe / Motorsteuergeraet	A750.X2:42		E	1
894002	Motor Oberwagen: Notbetriebsanzeige Hardware-Fehler (Transistor defekt) Keine Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X2:42		E	1
894100	Motor Oberwagen: Kontrolleuchte Vorgluehen/Startbereitschaft Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Keine Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Warnlampe / Motorsteuergeraet	A750.X2:28		E	1
894101	Motor Oberwagen: Kontrolleuchte Vorgluehen/Startbereitschaft Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Warnlampe / Motorsteuergeraet	A750.X2:28		E	1
894102	Motor Oberwagen: Kontrolleuchte Vorgluehen/Startbereitschaft Hardware-Fehler (Transistor defekt) Keine Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X2:28		E	1
894200	Motor Oberwagen: Ladekontrolle Lichtmaschine Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Keine Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Warnlampe / Motorsteuergeraet	A750.X2:14		E	1
894201	Motor Oberwagen: Ladekontrolle Lichtmaschine Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Warnlampe / Motorsteuergeraet	A750.X2:14		E	1
894202	Motor Oberwagen: Ladekontrolle Lichtmaschine Hardware-Fehler (Transistor defekt) Keine Ueberpruefung Motorsteuergeraet	A750.X2:14		E	1
894300	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 1 (reversibel) Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch	A750.X2:26/27		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
894301	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 1 (reversibel) Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A750.X2:26/27		E	1
894302	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 1 (reversibel) Hardware-Fehler (Transistor defekt)	A750.X2:26/27		E	1
894303	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 1 (reversibel) Regelabweichung negativ	A750.X2:26/27		E	1
894304	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 1 (reversibel) Regelabweichung positiv	A750.X2:26/27		E	1
894305	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 1 (reversibel) Schwellwertverletzung bei abgeschaltetem Zustand	A750.X2:26/27		E	1
894306	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 1 (reversibel) Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert)	A750.X2:26/27		E	1
894307	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 1 (reversibel) Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert)	A750.X2:26/27		E	1
894400	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 2 (reversibel) Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch	A750.X2:26/27		E	1
894401	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 2 (reversibel) Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A750.X2:26/27		E	1
894402	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 2 (reversibel) Hardware-Fehler (Transistor defekt)	A750.X2:26/27		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
894403	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 2 (reversibel) Regelabweichung negativ	A750.X2:26/27		E	1
894404	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 2 (reversibel) Regelabweichung positiv	A750.X2:26/27		E	1
894405	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 2 (reversibel) Schwellwertverletzung bei abgeschaltetem Zustand	A750.X2:26/27		E	1
894406	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 2 (reversibel) Schwellwertverletzung (Strom kleiner als zulaessiger Minimalwert)	A750.X2:26/27		E	1
894407	Motor Oberwagen: Lueftersteuerung 2 (reversibel) Schwellwertverletzung (Strom groesser als zulaessiger Maximalwert)	A750.X2:26/27		E	1
894500	Motor Oberwagen: Raildrucksystem Ueberdruckventil 1 geoeffnet Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert Ueberpruefung Railkreis 1	A750		E	1
894501	Motor Oberwagen: Raildrucksystem Ueberdruckventil 2 geoeffnet Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert Ueberpruefung Railkreis 2	A750		E	1
894502	Motor Oberwagen: Raildrucksystem Notbetrieb Hochdruckregelung aktiv Leistungsreduktion, Hochdruckpumpenansteuerung abgeschaltet Ueberpruefung Railkreis 1/2 / Kabelbaum / Stecker	A750		E	1
894503	Motor Oberwagen: Raildrucksystem Druckdifferenz zwischen Hochdrucksensor 1 und 2 keine Reaktion am Motor, der groessere Sensorwert wird benutzt Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / Raildrucksensoren / Railkreis 1/2	A750		E	1
894504	Motor Oberwagen: Raildrucksystem Regelabweichung im CR-Regelkreis 1 Keine Ueberpruefung Railkreis 1	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
894505	Motor Oberwagen: Raildrucksystem Regelabweichung im CR-Regelkreis 2 Keine Ueberpruefung Railkreis 2	A750		E	1
894900	Motor Oberwagen: Drehzahlsignalausgang Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch keine Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / angeschlossene Module	A750		E	1
894901	Motor Oberwagen: Drehzahlsignalausgang Kurzschluss nach Versorgungsspannung keine Ueberpruefung Kabelbaum / Stecker / angeschlossene Module	A750		E	1
895000	Motor Oberwagen: Zylinder A1 Stromrueckmessung fehlerhaft oder Drahtbruch keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:22/8		E	2
895001	Motor Oberwagen: Zylinder A1 Ueberstrom LowSide (Masseschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:22/8		E	2
895002	Motor Oberwagen: Zylinder A1 Ueberstrom HighSide (Plusschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:22/8		E	2
895003	Motor Oberwagen: Zylinder A1 Ueberstrom HighSide (free wheel) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:22/8		E	2
895005	Motor Oberwagen: Zylinder A1 Flugzeit zu klein keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:22/8		E	
895006	Motor Oberwagen: Zylinder A1 Flugzeit zu gross keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:22/8		E	0
895007	Motor Oberwagen: Zylinder A1 keine Anstiegszeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:22/8		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
895008	Motor Oberwagen: Zylinder A1 Anstiegszeit zu gross keine Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750.X1:22/8		E	
895100	Motor Oberwagen: Zylinder A2 Stromrueckmessung fehlerhaft oder Drahtbruch keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:21/7		E	2
895101	Motor Oberwagen: Zylinder A2 Ueberstrom LowSide (Masseschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:21/7		E	2
895102	Motor Oberwagen: Zylinder A2 Ueberstrom HighSide (Plusschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:21/7		E	2
895103	Motor Oberwagen: Zylinder A2 Ueberstrom HighSide (free wheel) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:21/7		E	2
895104	Motor Oberwagen: Zylinder A2 keine Flugzeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:21/7		E	2
895105	Motor Oberwagen: Zylinder A2 Flugzeit zu klein keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:21/7		E	
895106	Motor Oberwagen: Zylinder A2 Flugzeit zu gross keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:21/7		E	0
895107	Motor Oberwagen: Zylinder A2 keine Anstiegszeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:21/7		E	2
895108	Motor Oberwagen: Zylinder A2 Anstiegszeit zu gross keine Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750.X1:21/7		E	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
895200	Motor Oberwagen: Zylinder A3 Stromrueckmessung fehlerhaft oder Drahtbruch keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:20/6		E	2
895201	Motor Oberwagen: Zylinder A3 Ueberstrom LowSide (Masseschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:20/6		E	2
895202	Motor Oberwagen: Zylinder A3 Ueberstrom HighSide (Plusschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:20/6		E	2
895203	Motor Oberwagen: Zylinder A3 Ueberstrom HighSide (free wheel) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:20/6		E	2
895204	Motor Oberwagen: Zylinder A3 keine Flugzeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:20/6		E	2
895205	Motor Oberwagen: Zylinder A3 Flugzeit zu klein keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:20/6		E	
895206	Motor Oberwagen: Zylinder A3 Flugzeit zu gross keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:20/6		E	0
895207	Motor Oberwagen: Zylinder A3 keine Anstiegszeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:20/6		E	2
895208	Motor Oberwagen: Zylinder A3 Anstiegszeit zu gross keine Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750.X1:20/6		E	
895300	Motor Oberwagen: Zylinder A4 Stromrueckmessung fehlerhaft oder Drahtbruch keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:19/5		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
895301	Motor Oberwagen: Zylinder A4 Ueberstrom LowSide (Masseschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:19/5		E	2
895302	Motor Oberwagen: Zylinder A4 Ueberstrom HighSide (Plusschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:19/5		E	2
895303	Motor Oberwagen: Zylinder A4 Ueberstrom HighSide (free wheel) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:19/5		E	2
895304	Motor Oberwagen: Zylinder A4 keine Flugzeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:19/5		E	2
895305	Motor Oberwagen: Zylinder A4 Flugzeit zu klein keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:19/5		E	
895306	Motor Oberwagen: Zylinder A4 Flugzeit zu gross keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:19/5		E	0
895307	Motor Oberwagen: Zylinder A4 keine Anstiegszeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:19/5		E	2
895308	Motor Oberwagen: Zylinder A4 Anstiegszeit zu gross keine Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750.X1:19/5		E	
895800	Motor Oberwagen: Zylinder B1 Stromrueckmessung fehlerhaft oder Drahtbruch keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:18/4		E	2
895801	Motor Oberwagen: Zylinder B1 Ueberstrom LowSide (Masseschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:18/4		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
895802	Motor Oberwagen: Zylinder B1 Ueberstrom HighSide (Plusschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:18/4		E	2
895803	Motor Oberwagen: Zylinder B1 Ueberstrom HighSide (free wheel) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:18/4		E	2
895804	Motor Oberwagen: Zylinder B1 keine Flugzeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:18/4		E	2
895805	Motor Oberwagen: Zylinder B1 Flugzeit zu klein keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:18/4		E	
895806	Motor Oberwagen: Zylinder B1 Flugzeit zu gross keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:18/4		E	0
895807	Motor Oberwagen: Zylinder B1 keine Anstiegszeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:18/4		E	2
895808	Motor Oberwagen: Zylinder B1 Anstiegszeit zu gross keine Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750.X1:18/4		E	
895900	Motor Oberwagen: Zylinder B2 Stromrueckmessung fehlerhaft oder Drahtbruch keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:17/3		E	2
895901	Motor Oberwagen: Zylinder B2 Ueberstrom LowSide (Masseschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:17/3		E	2
895902	Motor Oberwagen: Zylinder B2 Ueberstrom HighSide (Plusschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:17/3		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
895903	Motor Oberwagen: Zylinder B2 Ueberstrom HighSide (free wheel) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:17/3		E	2
895904	Motor Oberwagen: Zylinder B2 keine Flugzeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:17/3		E	2
895905	Motor Oberwagen: Zylinder B2 Flugzeit zu klein keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:17/3		E	
895906	Motor Oberwagen: Zylinder B2 Flugzeit zu gross keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:17/3		E	0
895907	Motor Oberwagen: Zylinder B2 keine Anstiegszeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:17/3		E	2
895908	Motor Oberwagen: Zylinder B2 Anstiegszeit zu gross keine Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750.X1:17/3		E	
896000	Motor Oberwagen: Zylinder B3 Stromrueckmessung fehlerhaft oder Drahtbruch keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:16/2		E	2
896001	Motor Oberwagen: Zylinder B3 Ueberstrom LowSide (Masseschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:16/2		E	2
896002	Motor Oberwagen: Zylinder B3 Ueberstrom HighSide (Plusschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:16/2		E	2
896003	Motor Oberwagen: Zylinder B3 Ueberstrom HighSide (free wheel) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:16/2		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
896004	Motor Oberwagen: Zylinder B3 keine Flugzeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:16/2		E	2
896005	Motor Oberwagen: Zylinder B3 Flugzeit zu klein keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:16/2		E	
896006	Motor Oberwagen: Zylinder B3 Flugzeit zu gross keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:16/2		E	0
896007	Motor Oberwagen: Zylinder B3 keine Anstiegszeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:16/2		E	2
896008	Motor Oberwagen: Zylinder B3 Anstiegszeit zu gross keine Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750.X1:16/2		E	
896100	Motor Oberwagen: Zylinder B4 Stromrueckmessung fehlerhaft oder Drahtbruch keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:15/1		E	2
896101	Motor Oberwagen: Zylinder B4 Ueberstrom LowSide (Masseschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:15/1		E	2
896102	Motor Oberwagen: Zylinder B4 Ueberstrom HighSide (Plusschalter) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:15/1		E	2
896103	Motor Oberwagen: Zylinder B4 Ueberstrom HighSide (free wheel) keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:15/1		E	2
896104	Motor Oberwagen: Zylinder B4 keine Flugzeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:15/1		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
896105	Motor Oberwagen: Zylinder B4 Flugzeit zu klein keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:15/1		E	
896106	Motor Oberwagen: Zylinder B4 Flugzeit zu gross keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750.X1:15/1		E	0
896107	Motor Oberwagen: Zylinder B4 keine Anstiegszeit gemessen keine Austausch Motorsteuergeraet	A750.X1:15/1		E	2
896108	Motor Oberwagen: Zylinder B4 Anstiegszeit zu gross keine Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750.X1:15/1		E	
896900	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Zylinderfehler Motorabschaltung Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750		E	2
896901	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Ueberlappung der Einspritzung auf Bank A Motorabschaltung Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
896902	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Ueberlappung der Einspritzung auf Bank B Motorabschaltung Neuer Datensatz, bzw. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
896903	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Kurzschluss Plusschalter nach Masse auf Bank A keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750		E	2
896904	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Kurzschluss Plusschalter nach Masse auf Bank B keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750		E	2
896905	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Kurzschluss Plusschalter nach Versorgungsspannung auf Bank A keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
896906	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Kurzschluss Plusschalter nach Versorgungsspannung auf Bank B keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750		E	2
896907	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Kurzschluss Masseschalter nach Masse auf Bank A bei CR-Motor erfolgt Abschaltung der Bank A Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750		E	2
896908	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Kurzschluss Masseschalter nach Masse auf Bank B bei CR-Motor erfolgt Abschaltung der Bank B Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750		E	2
896909	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Kurzschluss Masseschalter nach Versorgungsspannung auf Bank A keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750		E	2
896910	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Kurzschluss Masseschalter nach Versorgungsspannung auf Bank B keine Ueberpruefung von Kabel / Stecker / Magnetventil / Motorsteuergeraet	A750		E	2
897000	Motor Oberwagen: Ueberdrehzahl Drehzahlgeber 1 Warnschwelle ueberschritten Keine Betrieb des Motors pruefen (Ueberdrehzahl duch Schubbetrieb); Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
897001	Motor Oberwagen: Ueberdrehzahl Drehzahlgeber 2 Warnschwelle ueberschritten Keine Betrieb des Motors pruefen (Ueberdrehzahl duch Schubbetrieb); Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
897002	Motor Oberwagen: Ueberdrehzahl Drehzahlgeber 1 Sicherheitsschwelle ueberschritten Motorabschaltung Betrieb des Motors pruefen (Ueberdrehzahl duch Schubbetrieb); Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
897003	Motor Oberwagen: Ueberdrehzahl Drehzahlgeber 2 Sicherheitsschwelle ueberschritten Motorabschaltung Betrieb des Motors pruefen (Ueberdrehzahl duch Schubbetrieb); Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
897100	Motor Oberwagen: Synchronisierung fehlerhaft Motorstart nicht moeglich Zuendung aus- und einschalten; Drehzahl- und Phasen-Geber pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
897101	Motor Oberwagen: Synchronisierung falscher Abstand Luecke<>Phasengeber Motorstart nicht moeglich Zuendung aus- und einschalten; Drehzahl- und Phasen-Geber pruefen	A750		E	1
897102	Motor Oberwagen: Synchronisierung Zaehnezahl stimmt nicht Motorstart nicht moeglich Zuendung aus- und einschalten; Drehzahl-Geber pruefen	A750		E	1
897103	Motor Oberwagen: Synchronisierung nicht moeglich, Drehzahl ist zu niedrig Motorstart nicht moeglich Zuendung aus- und einschalten; Drehzahl- und Phasen-Geber pruefen	A750		E	1
897104	Motor Oberwagen: Synchronisierung Index-Zaehler Nockenwellenrad fehlerhaft Motorstart nicht moeglich Zuendung aus- und einschalten; Drehzahl- und Phasen-Geber pruefen	A750		E	1
897200	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 ausgefallen Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redudanten Sensor 2. Sonst Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor. Ueberpruefung von: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm); Verkabelung zum Drehzahlgeber; Drehzahlgeber	A750.X1:69/55/4 1		E	1
897201	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 startet nicht Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redudanten Sensor 2. Sonst Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor. Ueberpruefung von: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm); Verkabelung zum Drehzahlgeber; Drehzahlgeber	A750.X1:69/55/4 1		E	1
897202	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 unzuessaessige Signaldifferenz (Gradientenverletzung) Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redudanten Sensor 2. Sonst Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor. Ueberpruefung von: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad; Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber; Drehzahlgeber	A750.X1:69/55/4 1		E	1
897203	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 Frequenz zu hoch Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redudanten Sensor 2. Sonst Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor. Ueberpruefung von: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad; Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber; Drehzahlgeber	A750.X1:69/55/4 1		E	1
897204	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 verpolt Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redudanten Sensor 2. Sonst Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor. Drehzahlgeberanbau, Motorsteuergeraet pruefen.	A750.X1:69/55/4 1		E	1
897205	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 Wert unplausibel/fehlerhaft Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redudanten Sensor 2. Sonst Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor. Drehzahlgeberanbau, Motorsteuergeraet pruefen.	A750.X1:69/55/4 1		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
897300	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 ausgefallen Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redundanten Sensor 1. Sonst Drehzahlerfassung ueber redundanten Sensor. Ueberpruefung von: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm); Verkabelung zum Drehzahlgeber; Drehzahlgeber	A750.X1:68/54/4 0		E	1
897302	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 unzuessaessige Signaldifferenz (Gradientenverletzung) Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redundanten Sensor 1. Sonst Drehzahlerfassung ueber redundanten Sensor. Ueberpruefung von: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm); Verkabelung zum Drehzahlgeber; Drehzahlgeber	A750.X1:68/54/4 0		E	1
897303	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 Frequenz zu hoch Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redundanten Sensor 1. Sonst Drehzahlerfassung ueber redundanten Sensor. Ueberpruefung von: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad; Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber; Drehzahlgeber	A750.X1:68/54/4 0		E	1
897304	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 verpolt Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redundanten Sensor 1. Sonst Drehzahlerfassung ueber redundanten Sensor. Drehzahlgeberanbau, Motorsteuergeraet pruefen.	A750.X1:68/54/4 0		E	1
897305	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 Wert unplausibel/fehlerhaft Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redundanten Sensor 1. Sonst Drehzahlerfassung ueber redundanten Sensor. Drehzahlgeberanbau, Motorsteuergeraet pruefen.	A750.X1:68/54/4 0		E	1
897400	Motor Oberwagen: Sensor Position Nockenwelle ausgefallen Motorstart, je nach Konfiguration, nicht moeglich. Bei laufendem Motor keine Auswirkung. Ueberpruefung von: Abstand des Phasengeber zum Nockenwellenrad (0.5-2.0 mm); Verkabelung zum Phasengeber; Phasengeber	A750.X1:70/56/4 2		E	1
897404	Motor Oberwagen: Sensor Position Nockenwelle verpolt Motorstart, je nach Konfiguration, nicht moeglich. Bei laufendem Motor keine Auswirkung. Ueberpruefung von: Phasengeberanbau, Motorsteuergeraet	A750.X1:70/56/4 2		E	1
897405	Motor Oberwagen: Sensor Position Nockenwelle Wert unplausibel/fehlerhaft Notabschaltung bei gleichzeitigem Ausfall des redundanten Sensor (1 bzw 2). Sonst Drehzahlerfassung ueber redundanten Sen Ueberpruefung von: Phasengeberanbau, Motorsteuergeraet	A750.X1:70/56/4 2		E	1
897500	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 1 Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750.X2:33/34/3 5		E	1
897501	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:33/34/3 5		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
897502	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 1 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:33/34/3 5		E	1
897503	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 1 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:33/34/3 5		E	1
897504	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 1 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind Ueberpruefung des Fahrpedalgeber 1 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:33/34/3 5		E	1
897505	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 1 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind Ueberpruefung des Fahrpedalgeber 1 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:33/34/3 5		E	1
897506	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 1 Signal unplausibel  Ueberpruefung des Fahrpedalgeber 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:33/34/3 5		E	1
897600	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 2 Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung  Ueberpruefung des Fahrpedalgeber 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:47/48/4 9		E	1
897602	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 2 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:47/48/4 9		E	1
897603	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 2 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:47/48/4 9		E	1
897604	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 2 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind Ueberpruefung des Fahrpedalgeber 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:47/48/4 9		E	1
897605	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 2 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind Ueberpruefung des Fahrpedalgeber 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:47/48/4 9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
897606	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kanal 2 Signal unplausibel  Ueberpruefung des Fahrpedalgeber 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:47/48/49		E	1
897700	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmittelstand Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750.X2:19/20/21		E	2
897701	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmittelstand Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:19/20/21		E	2
897702	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmittelstand Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:19/20/21		E	2
897703	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmittelstand Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:19/20/21		E	2
897704	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmittelstand Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Kuehlmittelstands auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:19/20/21		E	0
897705	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmittelstand Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Kuehlmittelstands auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:19/20/21		E	0
897706	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmittelstand Signal unplausibel  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X2:19/20/21		E	2
897800	Motor Oberwagen: Sensor Oelstand Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750		E	1
897801	Motor Oberwagen: Sensor Oelstand Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
897802	Motor Oberwagen: Sensor Oelstand Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
897803	Motor Oberwagen: Sensor Oelstand Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
897804	Motor Oberwagen: Sensor Oelstand Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Oelstands auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750		E	1
897805	Motor Oberwagen: Sensor Oelstand Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Oelstands auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750		E	1
897806	Motor Oberwagen: Sensor Oelstand Signal unplausibel  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750		E	1
898300	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung 2 Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750.X1:30/44/5 8		E	1
898301	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:30/44/5 8		E	1
898302	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung 2 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:30/44/5 8		E	1
898303	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung 2 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:30/44/5 8		E	1
898304	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung 2 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Luftfilterdrucksensor 1 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:30/44/5 8		E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
898305	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung 2 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Luftfilterdrucksensor 1 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:30/44/5 8		E	0
898306	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung 2 Signal unplausibel  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X1:30/44/5 8		E	1
898400	Motor Oberwagen: Sensor Ladeluftdruck Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750.X1:61/47/3 3		E	1
898401	Motor Oberwagen: Sensor Ladeluftdruck Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:61/47/3 3		E	1
898402	Motor Oberwagen: Sensor Ladeluftdruck Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:61/47/3 3		E	1
898403	Motor Oberwagen: Sensor Ladeluftdruck Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:61/47/3 3		E	1
898404	Motor Oberwagen: Sensor Ladeluftdruck Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Ladeluftdrucksensor 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:61/47/3 3		E	1
898405	Motor Oberwagen: Sensor Ladeluftdruck Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Ladeluftdrucksensor 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:61/47/3 3		E	1
898406	Motor Oberwagen: Sensor Ladeluftdruck Signal unplausibel  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X1:61/47/3 3		E	1
898500	Motor Oberwagen: Sensor Oeldruck Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750.X1:63/49/3 5		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
898501	Motor Oberwagen: Sensor Oeldruck Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:63/49/3 5		E	2
898502	Motor Oberwagen: Sensor Oeldruck Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:63/49/3 5		E	2
898503	Motor Oberwagen: Sensor Oeldruck Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:63/49/3 5		E	2
898504	Motor Oberwagen: Sensor Oeldruck Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Oeldrucks auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:63/49/3 5		E	0
898505	Motor Oberwagen: Sensor Oeldruck Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Oeldrucks auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:63/49/3 5		E	0
898506	Motor Oberwagen: Sensor Oeldruck Signal unplausibel  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X1:63/49/3 5		E	2
898600	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstoffdruck Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750.X1:62/48/3 4		E	1
898601	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstoffdruck Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:62/48/3 4		E	1
898602	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstoffdruck Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:62/48/3 4		E	1
898603	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstoffdruck Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:62/48/3 4		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
898604	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstoffdruck Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Medium auf Kraftstoffdrucks Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:62/48/3 4		E	1
898605	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstoffdruck Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Medium auf Kraftstoffdrucks Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:62/48/3 4		E	1
898606	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstoffdruck Signal unplausibel  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X1:62/48/3 4		E	1
898700	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750.X2:5/6/7		E	1
898701	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:5/6/7		E	1
898702	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:5/6/7		E	1
898703	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:5/6/7		E	1
898704	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Luftfilterdrucksensor 1 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:5/6/7		E	0
898705	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Luftfilterdrucksensor 1 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:5/6/7		E	0
898706	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilterverschmutzung Signal unplausibel  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X2:5/6/7		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
898800	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 1 Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750.X1:60/46/3 2		E	1
898801	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:60/46/3 2		E	1
898802	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 1 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:60/46/3 2		E	1
898803	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 1 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:60/46/3 2		E	1
898804	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 1 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion Ueberpruefung des Commonraildrucksensor 1 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:60/46/3 2		E	1
898805	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 1 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion Ueberpruefung des Commonraildrucksensor 1 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:60/46/3 2		E	1
898806	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 1 Signal unplausibel  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X1:60/46/3 2		E	1
898900	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 2 Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750.X1:59/45/3 1		E	1
898901	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:59/45/3 1		E	1
898902	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 2 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:59/45/3 1		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
898903	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 2 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:59/45/3 1		E	1
898904	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 2 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion Ueberpruefung des Commonraildrucksensor 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:59/45/3 1		E	1
898905	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 2 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion Ueberpruefung des Commonraildrucksensor 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:59/45/3 1		E	1
898906	Motor Oberwagen: CommonRail Drucksensor 2 Signal unplausibel  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X1:59/45/3 1		E	1
899000	Motor Oberwagen: Sensor Umgebungsdruck Kurzschluss nach Masse oder Leitungsunterbrechung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse oder Kabelbruch)	A750		E	1
899001	Motor Oberwagen: Sensor Umgebungsdruck Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
899002	Motor Oberwagen: Sensor Umgebungsdruck Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
899003	Motor Oberwagen: Sensor Umgebungsdruck Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
899004	Motor Oberwagen: Sensor Umgebungsdruck Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1)  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750		E	1
899005	Motor Oberwagen: Sensor Umgebungsdruck Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2)  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
899006	Motor Oberwagen: Sensor Umgebungsdruck Signal unplausibel  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750		E	1
899100	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus 2 Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
899101	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung oder Kabelbruch)	A750		E	1
899102	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus 2 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
899103	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus 2 Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
899104	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus 2 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Luftfilterdruckschalter 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750		E	1
899105	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus 2 Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Luftfilterdruckschalter 2 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750		E	1
899106	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus 2 Messwert unplausibel bei Motor aus  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750		E	1
899200	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:46/60		E	1
899201	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung oder Kabelbruch)	A750.X2:46/60		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
899202	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:46/60		E	1
899203	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:46/60		E	1
899204	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Luftfilterdruckschalter 1 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:46/60		E	1
899205	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Luftfilterdruckschalter 1 auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:46/60		E	1
899206	Motor Oberwagen: Sensor Luftfilter-Unterdruckstatus Messwert unplausibel bei Motor aus  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X2:46/60		E	1
899300	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:		E	1
899301	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung oder Kabelbruch)	A750.X2:		E	1
899302	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:		E	1
899303	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:		E	1
899304	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Wasserstandsensors auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
899305	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Wasserstandsensord auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:		E	1
899306	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Messwert unplausibel bei Motor aus  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X2:		E	1
899400	Motor Oberwagen: Sensor Intercooler-Temperatur Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:		E	1
899401	Motor Oberwagen: Sensor Intercooler-Temperatur Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung oder Kabelbruch)	A750.X2:		E	1
899402	Motor Oberwagen: Sensor Intercooler-Temperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:		E	1
899403	Motor Oberwagen: Sensor Intercooler-Temperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:		E	1
899404	Motor Oberwagen: Sensor Intercooler-Temperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Abgastemperatursensord auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:		E	1
899405	Motor Oberwagen: Sensor Intercooler-Temperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Abgastemperatursensord auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:		E	1
899406	Motor Oberwagen: Sensor Intercooler-Temperatur Messwert unplausibel bei Motor aus  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X2:		E	1
899500	Motor Oberwagen: Sensor Oeltemperatur Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:46/60		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
899501	Motor Oberwagen: Sensor Oeltemperatur Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung oder Kabelbruch)	A750.X2:46/60		E	1
899502	Motor Oberwagen: Sensor Oeltemperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X2:46/60		E	1
899503	Motor Oberwagen: Sensor Oeltemperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X2:46/60		E	1
899504	Motor Oberwagen: Sensor Oeltemperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung des Oeltemperatursensor auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:46/60		E	1
899505	Motor Oberwagen: Sensor Oeltemperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung des Oeltemperatursensor auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X2:46/60		E	1
899506	Motor Oberwagen: Sensor Oeltemperatur Messwert unplausibel bei Motor aus  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X2:46/60		E	1
899600	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstofftemperatur Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:38/52		E	1
899601	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstofftemperatur Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung oder Kabelbruch)	A750.X1:38/52		E	1
899602	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstofftemperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:38/52		E	1
899603	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstofftemperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorersatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:38/52		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
899604	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstofftemperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) Leistungsreduktion Ueberpruefung des Kraftstofftemperatursensor auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:38/52		E	1
899605	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstofftemperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) Leistungsreduktion Ueberpruefung des Kraftstofftemperatursensor auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:38/52		E	1
899606	Motor Oberwagen: Sensor Kraftstofftemperatur Messwert unplausibel bei Motor aus  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X1:38/52		E	1
899700	Motor Oberwagen: Sensor Ladelufttemperatur Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:		E	1
899701	Motor Oberwagen: Sensor Ladelufttemperatur Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung oder Kabelbruch)	A750.X1:		E	1
899702	Motor Oberwagen: Sensor Ladelufttemperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:		E	1
899703	Motor Oberwagen: Sensor Ladelufttemperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:		E	1
899704	Motor Oberwagen: Sensor Ladelufttemperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) Leistungsreduktion Ueberpruefung des Ladelufttemperatursensor auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:		E	0
899705	Motor Oberwagen: Sensor Ladelufttemperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) Leistungsreduktion Ueberpruefung des Ladelufttemperatursensor auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:		E	0
899706	Motor Oberwagen: Sensor Ladelufttemperatur Messwert unplausibel bei Motor aus  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X1:		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
899800	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmitteltemperatur Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:51/37		E	2
899801	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmitteltemperatur Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung oder Kabelbruch)	A750.X1:51/37		E	2
899802	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmitteltemperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750.X1:51/37		E	2
899803	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmitteltemperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750.X1:51/37		E	2
899804	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmitteltemperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) Leistungsreduktion Ueberpruefung des Kuehlmitteltemperatursensor auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:51/37		E	0
899805	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmitteltemperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) Leistungsreduktion Ueberpruefung des Kuehlmitteltemperatursensor auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750.X1:51/37		E	0
899806	Motor Oberwagen: Sensor Kuehlmitteltemperatur Messwert unplausibel bei Motor aus  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750.X1:51/37		E	1
899900	Motor Oberwagen: Sensor interne Temperatur Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
899901	Motor Oberwagen: Sensor interne Temperatur Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung oder Kabelbruch)	A750		E	1
899902	Motor Oberwagen: Sensor interne Temperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Masse Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
899903	Motor Oberwagen: Sensor interne Temperatur Versorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Sensorsatzwert wird benutzt. Fehler verschwindet, wenn Messwerte wieder im definierten Bereich liegen Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
899904	Motor Oberwagen: Sensor interne Temperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 1) keine Reaktion Ueberpruefung der internen Temperatur auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750		E	1
899905	Motor Oberwagen: Sensor interne Temperatur Signal ausserhalb zulaessigem Bereich (Limit 2) keine Reaktion Ueberpruefung der internen Temperatur auf Betriebsbereich Verletzung. Eventuell mechanisches Problem beheben.	A750		E	1
899906	Motor Oberwagen: Sensor interne Temperatur Messwert unplausibel bei Motor aus  Ueberpruefung Geber, Verdrahtung, Eingang am Steuergeraet	A750		E	1
8B0100	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Fahrpedal betaetigt bei gewaehlter/aktiver Motorbremse keine Annahme des Gases bei aktiver Motorbremse 300100: Deaktivierung der Motorbremse	A750		B	0
8B0101	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Fahrpedal betaetigt bei Abstuetz-/Oberwagenbetrieb keine Annahme des Gases bei aktiver Motorbremse 300101: Deaktivierung des Abstuetzbetriebs	A750		B	0
8B0102	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Servicefunktion "Entlueftung Kraftstoffversorgung" aktiviert (Gaspedal Erhoehung der Einspritzmenge in der Startphase 300102: Deaktivierung nach Erreichen einer Drehzahlgrenze oder nach Initialisierung des Motorsteuergeraetes	A750		B	0
8B0103	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Motor-Start verhindert, Zuendstartschialter nach Zuendung ein betaetigt Kein Motorstart bis Signal KI.50 am Eingang als low erkannt wurde 300103: Zuendstartschialter KI.50 loslassen oder Signal auf Kurzschluss nach Ubatt ueberpruefen	A750		B	0
8B0104	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Motor-Start verhindert, Zuendstartschialter zu kurz in Null Kein Motorstart bis Signal KI.50 am Eingang als low erkannt wurde 300104: Zuendstartschialter KI.50 loslassen oder Signal auf Kurzschluss nach Ubatt ueberpruefen	A750		B	0
8B0105	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Motor-Start verhindert, Zuendstartschialter in Initphase betaetigt Kein Motorstart bis Signal KI.50 am Eingang als low erkannt wurde 300105: Zuendstartschialter KI.50 loslassen oder Signal auf Kurzschluss nach Ubatt ueberpruefen	A750		B	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0106	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Motor laeuft lange Zeit unbelastet im Leerlauf Filterbeladung nimmt stark zu 300106: Belastung/Drehzahl des Motors erhoehn	A750		B	0
8B0107	Motor Oberwagen: Bedienhinweis manuelle DPF Regeneration nicht moeglich, Beladungszustand zu niedrig Keine Reaktion 300107: manuelle DPF Regeneration deaktivieren	A750		B	1
8B0108	Motor Oberwagen: Bedienhinweis manuelle DPF Regeneration nicht moeglich, zeitliche Blockierung Keine Reaktion 300107: manuelle DPF Regeneration deaktivieren	A750		B	1
8B0109	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Start verhindert, keine Freigabe von Not-Halt-Funktion Kein Motorstart moeglich 300109: Zuendstartschalter loslassen, Not-Halt-Signal auf Kurzschluss nach Ubatt ueberpruefen	A750		B	1
8B010A	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Zeitbedingungen fuer Beobachtung von Messwerten nicht erfuehlt Kein Motorstart moeglich 300110: Geraetesteuerung Master 4 ueberpruefen / tauschen	A750		B	0
8B010B	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Notbetrieb nach Stoerung der Datenuebertragung an CAN-Bus aktiv Kein Motorstart moeglich 300111: Motor stoppen und wieder starten, Ueberpruefung der CAN-Verkabelung	A750		B	0
8B0200	Motor Oberwagen: Bedienhinweis Fahrpedal betaetigt bei gewaehlter/aktiver Motorbremse  300200:	A750		B	0
8B0400	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 SCR-Einheit (Doser Sensor 1) gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300400: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B0401	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 SCR-Einheit (Doser Sensor 2) gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300401: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B0402	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 SCR-Einheit 2 (Sensoren SCR Kat.) gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300402: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0403	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 SCR-Einheit 2 (Harnstofftank Sensoren) gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300403: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B0404	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 SCR-Einheit 2 (SCR Dosierstatus) gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300404: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B0405	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 SCR-Einheit 2 (SCR Doser Informationen) gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300405: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B0406	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 SCR-Einheit 2 (NoxUp2 Taupunkt) gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300406: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B0407	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 SCR-Einheit 2 (NoxDown2 Taupunkt) gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300407: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B0408	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 Diagnose der SCR-Dosiereinheit 2 fehlerhaft Keine Reaktion 300408: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B0409	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 Datenuebertragung SCR Servicediagnose gestoert, 2. Pumpe Keine Reaktion 300409: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B040A	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 Servicediagnosefunktion SCR 2 nicht ordnungsgemaess abgeschlossen Keine Reaktion 300410: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B040B	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 SCR-Einheit 2 (Doser Sensor 1) gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300411: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B040C	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 SCR-Einheit 2 (Doser Sensor 2) gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300412: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B040D	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 4 Feuchtigkeitssensor gestoert Eventuell Leistungsreduktion 300413: Verkabelung CAN-Busse, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B0500	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung E/A-Modul (ID90x) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Notbetrieb: Momenten- und Drehzahlbegrenzung des Motors 300500: Ueberpruefung Kabel / Stecker / E/A-Modul(e)	A750		E	1
8B0501	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Kupplung (ID 556) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300501: Ueberpruefung Kabel / Stecker / Kupplungsmodul	A750		E	1
8B0502	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID564) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300502: Ueberpruefung Kabel / Stecker / Getriebemodul	A750		E	1
8B0503	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID564) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300503: Ueberpruefung Kabel / Stecker / Getriebemodul	A750		E	1
8B0504	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID668) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300504: Ueberpruefung Kabel / Stecker / Getriebemodul	A750		E	1
8B0505	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV (ID512) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300505: Ueberpruefung Kabel / Stecker / ABS/ASR-Modul1	A750		E	1
8B0506	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV (ID513) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300506: Ueberpruefung Kabel / Stecker / ABS/ASR-Modul1	A750		E	1
8B0507	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV2 (ID514) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300507: Ueberpruefung Kabel / Stecker / ABS/ASR-Modul2	A750		E	1
8B0508	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV2 (ID515) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300508: Ueberpruefung Kabel / Stecker / ABS/ASR-Modul2	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0509	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Retarder (ID 772) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300509: Ueberpruefung Kabel / Stecker / Retardermodul	A750		E	1
8B050A	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung WSK (ID 776) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300510: Ueberpruefung Kabel / Stecker / Wandlermodul	A750		E	1
8B050B	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Ueberlauf des Empfangbuffers Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300511: Zuendung aus- und einschalten, neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Steuergeraet tauschen	A750		E	1
8B0600	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motorsteuergeraet abgebrochen (Passiv-Error) Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300600: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0601	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motorsteuergeraet abgebrochen (BusOff) Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300601: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0602	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motorsteuergeraet gestoert / unterbrochen (Rx-warning) Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300602: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0603	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motorsteuergeraet gestoert / unterbrochen (Tx-warning) Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300603: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0604	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motorsteuergeraet gestoert / unterbrochen (Sende-timeout) Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300604: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0606	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motorsteuergeraet gestoert / unterbrochen (komplette Sendedaten) Letzter Empfangswert bzw. Ersatzwert 300606: Zuendung aus- und einschalten, neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Steuergeraet tauschen	A750		E	1
8B0700	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung E/A-Modul (ID90x) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Keine Reaktion 300700: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0701	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Kupplung (ID 556) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Keine Reaktion 300701: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0702	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID564) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Keine Reaktion 300702: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0703	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID564) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Keine Reaktion 300703: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0704	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID668) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Keine Reaktion 300704: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0705	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV (ID512) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten  300705:	A750		E	1
8B0706	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV (ID513) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten  300706:	A750		E	1
8B0707	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV2 (ID514) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten  300707:	A750		E	1
8B0708	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung ABV2 (ID515) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten  300708:	A750		E	1
8B0800	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung E/A-Modul (ID90x) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Notbetrieb 300800: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0801	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Kupplung (ID 556) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Notbetrieb 300801: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0802	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID564) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Keine Reaktion 300802: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0803	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID564) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Keine Reaktion 300803: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0804	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Getriebe (ID668) fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Notbetrieb 300804: Ueberpruefung Kabel / Stecker / Master	A750		E	1
8B0900	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung abgebrochen (Passiv-Error) Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle 300900: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0901	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung abgebrochen (BusOff) Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle 300901: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0902	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Rx-warning) Keine Reaktion 300902: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0903	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Tx-warning) Keine Reaktion 300903: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0904	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Sende-timeout) Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle 300904: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0905	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (TSC1) Keine Reaktion 300905: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A00	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung abgebrochen (Passiv-Error) Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle 301000: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0A01	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung abgebrochen (BusOff) Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle 301001: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A02	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Rx-warning) Keine Reaktion 301002: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A03	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Tx-warning) Keine Reaktion 301003: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A04	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Sende-timeout) Eventuell Leistungsreduktion 301004: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A05	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung AGR-Modul 1 fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Eventuell Leistungsreduktion 301005: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A06	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung AGR-Modul 2 fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Eventuell Leistungsreduktion 301006: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A07	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung WasteGate-Modul 1 fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Eventuell Leistungsreduktion 301007: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A08	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung WasteGate-Modul 2 fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Eventuell Leistungsreduktion 301008: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A09	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Drosselklappen-Modul fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Eventuell Leistungsreduktion 301009: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A0A	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Tachograph fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle 301010: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0A0B	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung NOx-Lambda Geber up1 fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Umschaltung auf 2.tes Lambda Signal 301011: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A0C	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung NOx-Lambda Geber down1 fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Umschaltung auf 2.tes Lambda Signal 301012: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0A0D	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Massenstromgeber 1 fehlerhaft/maximale Zykluszeit ueberschritten Umschaltung auf 2.tes Lambda Signal 301013: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0B00	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung abgebrochen (Passiv-Error) Keine Reaktion 301100: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0B01	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung abgebrochen (BusOff) Keine Reaktion 301101: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0B02	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Rx warning) Keine Reaktion 301102: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0B03	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Tx warning) Keine Reaktion 301103: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0B04	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Rx warning) Keine Reaktion 301104: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer Ueberpruefung Master-Slave Erkennung-Pin	A750		E	1
8B0B05	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Rx timeout) Keine Einspritzung auf dem Slave-Module wird erfolgen 301105: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer / Slave Erkennung Pin	A750		E	1
8B0B06	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Tx Sendpuffer Ueberlauf)  301106: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0B07	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung interner Fehler, Software slave Modul inkompatibel zu master Keine Einspritzung auf dem Slave-Module wird erfolgen 301107: Slave und Master Modul updaten	A750		E	1
8B0B08	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung interner Fehler, Kalibrierung slave Modul inkompatibel zu master Keine Einspritzung auf dem Slave-Module wird erfolgen 301108: Slave und Master Modul updaten	A750		E	1
8B0C00	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 HC-Dosiereinheit (PRODPM2) gestoert / unterbrochen Warnlampe an - im Betrieb keine Regeneration erlaubt 301200: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C01	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 HC-Dosiereinheit (HCDI1) gestoert / unterbrochen Warnlampe an - im Betrieb keine Regeneration erlaubt 301201: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C02	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Massenstromgeber 2 gestoert / unterbrochen Eventuell Leistungsreduktion 301202: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C03	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Diagnose des Massentromgebers 1 fehlgeschlagen Eventuell Leistungsreduktion 301203: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C04	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Diagnose des Massentromgebers 2 fehlgeschlagen Eventuell Leistungsreduktion 301204: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C05	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Diagnose des Nox-Gebers "Up1" fehlgeschlagen Eventuell Leistungsreduktion 301205: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C06	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Diagnose des Nox-Gebers "Down1" fehlgeschlagen Eventuell Leistungsreduktion 301206: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C07	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Tachograph (Datum, Uhrzeit) gestoert / unterbrochen Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle 301207: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0C08	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Diagnose des "Egr1" fehlgeschlagen Leistungsreduktion des Dieselmotors 301208: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C09	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Diagnose des "Egr2" fehlgeschlagen Leistungsreduktion des Dieselmotors 301209: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C0A	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Diagnose des "WG1" fehlgeschlagen Leistungsreduktion des Dieselmotors 301210: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C0B	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Diagnose des "WG2" fehlgeschlagen Leistungsreduktion des Dieselmotors 301211: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C0C	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 SCR-Einheit (SCR Sensoren) gestoert / unterbrochen Eventuell Leistungsreduktion 301212: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0C0D	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 2 Diagnose der HC-Dosiereinheit fehlgeschlagen Keine Reaktion 301213: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0D00	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung abgebrochen (Passiv-Error) Keine Reaktion 301300: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0D01	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung abgebrochen (BusOff) Keine Reaktion 301301: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0D02	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Rx warning) Keine Reaktion 301302: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0D03	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Tx warning) Keine Reaktion 301303: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0D04	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung gestoert / unterbrochen (Rx warning) Keine Einspritzung auf dem Slave Module 301304: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0D05	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung falsche Uebertragungsrate erkannt Keine Einspritzung auf dem Slave Module 301305: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer / Slave Erkennung Pin	A750		E	1
8B0D06	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung unerwartete Botschaften erkannt Keine Einspritzung auf dem Slave Module 301306: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer / Slave Erkennung Pin	A750		E	1
8B0E00	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 SCR-Einheit (Tanksensoren) gestoert / unterbrochen Eventuell Leistungsreduktion 301400: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E01	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 SCR-Einheit gestoert / unterbrochen, Dosierstatus Eventuell Leistungsreduktion 301401: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E02	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 SCR-Einheit gestoert / unterbrochen, Dosierinformationen Eventuell Leistungsreduktion 301402: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E03	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 SCR-Einheit gestoert / unterbrochen, Taupunkterkennung "NOxUp1" Eventuell Leistungsreduktion 301403: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E04	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 SCR-Einheit gestoert / unterbrochen, Taupunkterkennung "NOxDown1" Eventuell Leistungsreduktion 301404: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E05	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 Wasserpumpe gestoert / unterbrochen (Statusnachricht) Keine Reaktion 301405: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E06	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 SCR-Einheit gestoert / unterbrochen, Diagnose nicht moeglich Keine Reaktion 301406: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B0E07	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 Drosselklappenmodul gestoert / unterbrochen, Diagnose nicht moeglich Eventuell Leistungsreduktion 301407: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E08	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 SCR-Einheit gestoert / unterbrochen, Servicediagnose nicht moeglich Keine Reaktion 301408: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E09	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 SCR-Einheit gestoert/unterbrochen, Servicediagnose nicht abgeschlossen  301409:	A750		E	1
8B0E0A	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 Nox-Lambda Sensor "Up 2" gestoert  301410: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E0B	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 Nox-Lambda Sensor "Down 2" gestoert  301411: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E0C	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 Diagnose des NOx-Sensors "Up 2" fehlgeschlagen  301412: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B0E0D	Motor Oberwagen: CAN-Datenuebertragung Motor CAN 3 Diagnose des NOx-Sensors "Down 2" fehlgeschlagen  301413: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8B1200	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen, download Speicherfehler flash 0 301800:	A750		E	1
8B1201	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen, download Speicherfehler flash 0 301801:	A750		E	1
8B1202	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen, download Speicherfehler flash 0 301802:	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B1203	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen, download Speicherfehler EEPROM 0 301803:	A750		E	1
8B1204	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen, download Pruefsummenfehler 0 301804:	A750		E	1
8B1205	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen, download falsche Anzahl Daten 0 301805:	A750		E	1
8B1206	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen, download Empfangspuffer Ueberlauf 0 301806:	A750		E	1
8B1207	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen, download download aktiv 0 301807:	A750		E	1
8B1208	Motor Oberwagen: CAN Baumaschinen, download unbekannter Bereich 0 301808:	A750		E	1
8B1300	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Stack-Ueberlauf Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 301900: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B1301	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Ausnahmefehler Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 301901: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	2
8B1302	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Programmtest Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 301902: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	2
8B1303	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet RAM-Test Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 301903: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B1304	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Ueberlauf im Fehlerspeicher Keine Reaktion 301904: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B1305	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Rechenzeitfehler Keine Reaktion 301905: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	2
8B1306	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Fehler-Index zu gross Der aufgetretene Fehler kann nicht abgespeichert werden 301906: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B1400	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Fehler bei EEPROM-Zugriff Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302000: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
8B1401	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler Parameterspeicher Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302001: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
8B1402	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Parameterspeicher im EEPROM ist ungueltig Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302002: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
8B1403	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler ECU-Page Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 302003: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8B1404	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler NMI-Page Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 302004: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8B1405	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler Workdata-Page Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 302005: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8B1406	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler Lastkollektiv Keine Reaktion - evtl. koennen Lastkollektivdaten nicht gespeichert werden 302006: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B1407	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Strukturgroesse des Lastkollektivs hat sich geaendert Keine Reaktion - evtl. koennen Lastkollektivdaten nicht gespeichert werden 302007: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8B1408	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) EEPROM-Speicher voll (Lastkollektiv) Keine Reaktion - evtl. koennen Lastkollektivdaten nicht gespeichert werden 302008: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8B1409	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler permanente Daten Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 302009: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8B140A	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) EEPROM Daten inkonsistent Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 302010: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8B140B	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler OBD-Page Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 302011: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8B140C	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler EEPROM-Bereiche Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 302012: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8B1500	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Unterspannung Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302100: Bordnetz ueberpruefen (Batterie, Lichtmaschine, Verkabelung, Stecker).	A750		E	2
8B1501	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Ueberspannung Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302101: Bordnetz ueberpruefen (Batterie, Lichtmaschine, Verkabelung, Stecker).	A750		E	2
8B1502	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Digitalausgang Kurzschluss nach Versorgungsspannung Motorabschaltung 302102: Verkabelung, Motorsteuergeraet ueberpruefen, ggf. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
8B1503	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Fehler Freischaltung Leistungsausgaenge Motorabschaltung, Abschaltung aller Digiatalausgaenge 302103: Verkabelung, Motorsteuergeraet ueberpruefen, ggf. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B1504	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung PS1-Pin fehlerhaft/fehlt Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302104: Bordnetz bezogen auf PS1 (Klemme 30/31), Motorsteuergeraet ueberpruefen	A750		E	2
8B1505	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Referenzspannung 12V unterhalb zulaessigem Bereich Motorabschaltung 302105: Versorgungsspannung Drehzahlsensoren, Bordnetz, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	2
8B1506	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung Referenzspannung 12V oberhalb zulaessigem Bereich Motorabschaltung 302106: Versorgungsspannung Drehzahlsensoren, Bordnetz, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	2
8B1600	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Lueftersteuerung Kuehler Die Lueftersteuerung wird deaktiviert. Es ergibt sich die maximale Luefterstellung 302200: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B1601	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler offset auf Volllastkurve Die Anpassung der Leistungskurve wird intern begrenzt 302201: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B1602	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Ueberwachung Pedaleinheit Die Pedaleinheit wird nicht ueberwacht 302202: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B1603	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler falscher Pumpencode Es wird ein Ersatzwert verwendet 302203: Pumpenkodierung ueberpruefen und aendern (ueber Geraetediagnose oder entsprechendes Diagnosetool)	A750		E	2
8B1604	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler falsche Zuweisung der Hochdrucksensoren Keine Reaktion 302204: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B1605	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler keine Hochdruckpumpe aktiviert Keine Reaktion 302205: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B1606	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Stromausgang fuer VCV 1 nicht aktiv Keine Reaktion 302206: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B1607	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Stromausgang fuer VCV 2 nicht aktiv Keine Reaktion 302207: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B1608	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler CAN-Nachrichten Keine Reaktion 302208: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B1609	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler CAN-Uebertragungsrate Keine Reaktion 302209: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B160A	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler falsche Zuweisung Analogsensor Keine Reaktion 302210: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B160B	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler falsche Zuweisung Schalter Keine Reaktion 302211:	A750		E	2
8B160C	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Motorkonfiguration fehlerhaft/fehlt Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302212: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B160D	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Parametrierung Aktuator ungultig Leistungsreduktion des Dieselmotors 302213: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	2
8B1700	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Komponenten ID von SCR-Einheit falsch  302300:	A750		E	2
8B1701	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Komponenten ID von HC-Dosiereinheit falsch Die Anpassung der Leistungskurve wird intern begrenzt 302201: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8B1702	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Komponenten ID von Drosselklappe falsch Die Pedaleinheit wird nicht ueberwacht 302202: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B1703	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Stromausgang fuer PCV1 nicht aktiv Es wird ein Ersatzwert verwendet 302203: Pumpenkodierung ueberpruefen und aendern (ueber Geraetediagnose oder entsprechendes Diagnosetool)	A750		E	1
8B1704	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Stromausgang fuer PCV2 nicht aktiv Keine Reaktion 302204: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8B1800	Motor Oberwagen: Konfigurationsfehler Lueftersteuerung Kuehler  302400:	A750		E	2
8B1900	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (FLASH-Speicher) Checksummenfehler Parameterspeicher Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302500: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
8B1901	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (FLASH-Speicher) ungeltige Daten, Ersatzwerte werden verwendet Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302501: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
8B1902	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (FLASH-Speicher) Fehler beim Loeschen Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302502: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
8B1903	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (FLASH-Speicher) Fehler beim Programmieren Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302503: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
8B1904	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (FLASH-Speicher) Fehler bei Ueberpruefung Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302504: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
8B1905	Motor Oberwagen: Steuergeraet defekt (FLASH-Speicher) Daten inkonsistent Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 302505: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	2
8B1A00	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Programmfehler Motorabschaltung 302600: Programm Update auf neuste Software Version	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B1A01	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Programmfehler Motorabschaltung 302601: Programm Update auf neuste Software Version	A750		E	2
8B1A02	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Programmfehler Motorabschaltung 302602: Programm Update auf neuste Software Version	A750		E	2
8B1A03	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Programmfehler Motorabschaltung 302603: Programm Update auf neuste Software Version	A750		E	2
8B1A04	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Programmfehler Motorabschaltung 302604: Programm Update auf neuste Software Version	A750		E	2
8B1A05	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Programmfehler Motorabschaltung 302605: Programm Update auf neuste Software Version	A750		E	2
8B1A06	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet Programmfehler Motorabschaltung 302606: Programm Update auf neuste Software Version	A750		E	2
8B1B00	Motor Oberwagen: Geschwindigkeitserfassung maximale Differenz Fahrgeschwindigkeit Tacho<>Getriebe ueberschritten Der groessere Geschwindigkeitswert wird benutzt 302700: Getriebe und Tachographen pruefen	A750		E	1
8B1C00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302800: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B1C01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302801: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B1C02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302802: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B1C03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302803: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B1C04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302804: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B1C05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse Strom gemessen ohne Ansteuerung Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302805: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B1C06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302806: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B1C07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302807: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B1C08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse Masseschalter Ueberstrom Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302808: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B1C09	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse Plusschalter Ueberstrom Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302809: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B1C0A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Motorbremse maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Motorbremsklappe wird nicht angesteuert 302810: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Motorbremsklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B1D00	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Ladekontrolle D+ Unterspannung bei Motor aus Keine Reaktion 302900: Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine (D+), Batterie zu Lichtmaschine (D+) und Lichtmaschine pruefen	A750		E	1
8B1D01	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Ladekontrolle D+ Ueberspannung bei Motor aus Keine Reaktion 302901: Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine (D+), Batterie zu Lichtmaschine (D+) und Lichtmaschine pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B1D02	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Ladekontrolle D+ Unterspannung bei Motor ein Keine Reaktion 302902: Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine (D+), Batterie zu Lichtmaschine (D+) und Lichtmaschine pruefen	A750		E	1
8B1D03	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Ladekontrolle D+ Ueberspannung bei Motor ein Keine Reaktion 302903: Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine (D+), Batterie zu Lichtmaschine (D+) und Lichtmaschine pruefen	A750		E	1
8B1D04	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Ladekontrolle D+ Spannungsabweichung zu Bordspannung zu niedrig Keine Reaktion 302904: Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine (D+), Batterie zu Lichtmaschine (D+) und Lichtmaschine pruefen	A750		E	1
8B1D05	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Ladekontrolle D+ Spannungsabweichung zu Bordspannung zu hoch Keine Reaktion 302905: Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine (D+), Batterie zu Lichtmaschine (D+) und Lichtmaschine pruefen	A750		E	1
8B1D06	Motor Oberwagen: Lichtmaschine Unplausibilitaet bei Messung der Bordspannung Batterieladespannung auf 28.5V geregelt 302906: pruefen die Eingaenge der Lichtmaschine	A750		E	0
8B1E00	Motor Oberwagen: Lichtmaschine 2 Ladekontrolle D+ Unterspannung bei Motor aus Keine Reaktion 303000: Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine (D+), Batterie zu Lichtmaschine (D+) und Lichtmaschine pruefen	A750		E	1
8B1E01	Motor Oberwagen: Lichtmaschine 2 Ladekontrolle D+ Ueberspannung bei Motor aus Keine Reaktion 303001: Verkabelung Motorsteuergeraet zu Lichtmaschine (D+), Batterie zu Lichtmaschine (D+) und Lichtmaschine pruefen	A750		E	1
8B1E02	Motor Oberwagen: Lichtmaschine 2 Ladekontrolle D+ Unterspannung bei Motor ein Keine Reaktion 303002: Verkabelung Motorsteuergeraet zur Lichtmaschine (D+), Lichtmaschine und Keilriemen pruefen.	A750		E	1
8B1E03	Motor Oberwagen: Lichtmaschine 2 Ladekontrolle D+ Ueberspannung bei Motor ein Keine Reaktion 303003: Verkabelung Motorsteuergeraet zur Lichtmaschine (D+), Lichtmaschine und Keilriemen pruefen.	A750		E	1
8B1E04	Motor Oberwagen: Lichtmaschine 2 Ladekontrolle D+ Spannungsabweichung zu Bordspannung zu niedrig Keine Reaktion 303004: Verkabelung Lichtmaschine (D+) zur Batterie oder zum Motorsteuergeraet , Lichtmaschine pruefen.	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B1E05	Motor Oberwagen: Lichtmaschine 2 Ladekontrolle D+ Spannungsabweichung zu Bordspannung zu hoch Keine Reaktion 303005: Verkabelung Lichtmaschine (D+) zur Batterie oder zum Motorsteuergeraet , Lichtmaschine pruefen.	A750		E	1
8B1F00	Motor Oberwagen: Fahrpedal Leergasschalter fehlerhaft Verwendung des niedrigen Wertes. 303100: Verkabelung Motorsteuergeraet zu Fahrpedal pruefen. Fahrpedal pruefen, tauschen	A750		E	1
8B1F01	Motor Oberwagen: Fahrpedal maximale Signaldifferenz Kanal 1 und 2 ueberschritten Verwendung des niedrigen Wertes. 303101: Verkabelung Motorsteuergeraet zu Fahrpedal pruefen. Fahrpedal pruefen, tauschen	A750		E	1
8B2000	Motor Oberwagen: Plausibilitaetsfehler Ladedruck zu Atmosphaerendruck Keine Reaktion 303200: Geber wechseln, Ansaugsystem auf Dichtheit ueberpruefen	A750		E	0
8B2100	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem Ueberdruckventil 1 hat angesprochen Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303300: Motor Stopp/Start, Railkreis, Zumesseinheit , Verkabelung Zumesseinheit, Raildrucksensor pruefen	A750		E	2
8B2101	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem Ueberdruckventil 2 hat angesprochen Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303301: Motor Stopp/Start, Railkreis, Zumesseinheit , Verkabelung Zumesseinheit, Raildrucksensor pruefen	A750		E	2
8B2102	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem Notbetrieb Hochdruckregelung aktiviert Leistungsreduktion, Hochdruckpumpenansteuerung abgeschaltet 303302: Ueberpruefung Railkreis 1/2, Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker	A750		E	2
8B2103	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem maximale Druckabweichung Hochdrucksensor 1 und 2 ueberschritten Keine Reaktion am Motor, der groessere der Hochdrucksensorenwerte wird benutzt 303303: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Raildrucksensoren, Ueberpruefung Railkreis 1/2	A750		E	1
8B2104	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem CR-Regelkreis 1 zu grosse Abweichung (positiv) Keine Reaktion 303304: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2105	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem CR-Regelkreis 2 zu grosse Abweichung (positiv) Keine Reaktion 303305: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2106	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem CR-Regelkreis 1 zu grosse Abweichung (negativ) Keine Reaktion 303306: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2107	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem CR-Regelkreis 2 zu grosse Abweichung (negativ) Keine Reaktion 303307: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2108	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem CR-Regelkreis 1 hat Leckage Keine Reaktion 303308: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2109	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem CR-Regelkreis 2 hat Leckage Keine Reaktion 303309: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B210A	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem VCV Plausibilitaetsfehler Pumpe 1 Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303310: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B210B	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem VCV Plausibilitaetsfehler Pumpe 2  303311: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	0
8B210C	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem common-rail Regelkreis 1 hat Leckage (CRS-System) Keine Reaktion 303312: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B210D	Motor Oberwagen: Fehler im Raildrucksystem common-rail Regelkreis 2 hat Leckage (CRS-System) Keine Reaktion 303313: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2200	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303400: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2201	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303401: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2202	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303402: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2203	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303403: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2204	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303404: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2205	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 Strom gemessen ohne Ansteuerung Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303405: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2206	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303406: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2207	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303407: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2208	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 Masseschalter Ueberstrom Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303408: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2209	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 Plusschalter Ueberstrom Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303409: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B220A	Motor Oberwagen: Stromausgang 1 maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303410: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2300	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303500: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2301	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303501: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2302	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303502: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2303	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303503: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2304	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303504: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2305	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 Strom gemessen ohne Ansteuerung Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303505: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2306	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303506: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2307	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303507: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2308	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 Masseschalter Ueberstrom Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303508: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2309	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 Plusschalter Ueberstrom Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303509: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B230A	Motor Oberwagen: Stromausgang 2 maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303510: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2400	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303600: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2401	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303601: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2402	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303602: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2403	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303603: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2404	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303604: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2405	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 Strom gemessen ohne Ansteuerung Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303605: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2406	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303606: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2407	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303607: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2408	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 Masseschalter Ueberstrom Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303608: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2409	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 Plusschalter Ueberstrom Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303609: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B240A	Motor Oberwagen: Stromausgang 3 maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303610: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente3, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2500	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303700: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2501	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303701: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2502	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303702: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2503	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303703: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2504	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303704: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2505	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 Strom gemessen ohne Ansteuerung Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303705: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2506	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303706: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2507	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303707: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2508	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 Masseschalter Ueberstrom Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303708: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2509	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 Plusschalter Ueberstrom Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303709: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B250A	Motor Oberwagen: Stromausgang 4 maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 303710: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente4, Motorsteuergeraet	A750		E	2
8B2600	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Motorstart nicht moeglich 303800: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2601	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Motorstart nicht moeglich 303801: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2602	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Motorstart nicht moeglich 303802: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2603	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 303803: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2604	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 303804: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2605	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion 303805: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2606	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 303806: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2607	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 303807: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2608	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion 303808: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2609	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion 303809: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B260A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Starter maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion 303810: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Starter, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2700	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion 303900: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2701	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 303901: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2702	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion 303902: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2703	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 303903: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2704	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 303904: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2705	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion 303905: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2706	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 303906: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2707	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 303907: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2708	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion 303908: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2709	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion 303909: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B270A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 Kuehlung maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion 303910: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2800	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion 304000: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750			1
8B2801	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 304001: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2802	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion 304002: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2803	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 304003: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2804	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 304004: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2805	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion 304005: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2806	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 304006: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2807	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 304007: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2808	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion 304008: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2809	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion 304009: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B280A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 Kuehlung maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion 304010: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2900	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion 304100: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2901	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 304101: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2902	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion 304102: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2903	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 304103: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2904	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 304104: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2905	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion 304105: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2906	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 304106: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2907	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 304107: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2908	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion 304108: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2909	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion 304109: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B290A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 1 invertiert Kuehlung maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion 304110: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2A00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion 304200: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2A01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 304201: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2A02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion 304202: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2A03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 304203: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2A04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 304204: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2A05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion 304205: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2A06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 304206: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2A07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 304207: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2A08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion 304208: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2A09	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion 304209: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2A0A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luefter 2 invertiert Kuehlung maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion 304210: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304300: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304301: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304302: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2B03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304303: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304304: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart Strom gemessen ohne Ansteuerung Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304305: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304306: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304307: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart Masseschalter Ueberstrom Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304308: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B09	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart Plusschalter Ueberstrom Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304309: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B0A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304310: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B0B	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart keine Spannung am Heizelement gemessen Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304311: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2B0C	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart Spannungsfehler am Heizelement Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304312: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2C00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304400: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304401: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304402: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304403: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304404: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 Strom gemessen ohne Ansteuerung Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304405: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304406: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304407: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 Masseschalter Ueberstrom Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304408: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C09	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 Plusschalter Ueberstrom Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304409: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2C0A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304410: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C0B	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 keine Spannung am Heizelement gemessen Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304411: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2C0C	Motor Oberwagen: Ansteuerung Heizflansch / Flammstart 2 Spannungsfehler am Heizelement Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304412: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2D00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304500: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2D01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304501: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2D02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304502: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2D03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304503: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2D04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304504: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2D05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil Strom gemessen ohne Ansteuerung Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304505: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2D06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304506: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2D07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304507: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2D08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil Masseschalter Ueberstrom Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304508: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2D09	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil Plusschalter Ueberstrom Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304509: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2D0A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Magnetventil maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Ausfall der Vor- und Nachwaermphase nur bei Flammstartanlage, sonst keine Reaktion 304510: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Heizflansch- bzw. Gluehkerzeneinheit, externes Relais, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2E00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion 304600: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2E01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 304601: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2E02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion 304602: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2E03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 304603: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2E04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion 304604: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2E05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion 304605: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2E06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 304606: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2E07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion 304607: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2E08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion 304608: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2E09	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion 304609: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2E0A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Luftklappe maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion 304610: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luftklappe, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2F00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304700: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2F01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304701: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2F02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304702: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2F03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304703: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2F04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304704: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B2F05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304705: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2F06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304706: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2F07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304707: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2F08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304708: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2F09	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304709: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B2F0A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304710: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3000	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304800: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3001	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304801: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3002	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304802: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3003	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304803: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3004	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304804: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3005	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304805: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3006	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304806: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3007	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304807: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3008	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304808: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3009	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304809: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B300A	Motor Oberwagen: Ansteuerung Turbolader 2 maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion, Umschaltung auf OL 304810: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Magnetventil Turbolader, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3100	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304900: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3101	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304901: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3102	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304902: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3103	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304903: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3104	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304904: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3105	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 Strom gemessen ohne Ansteuerung Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304905: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3106	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304906: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3107	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304907: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B310B	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 Abweichungsfehler, AGR zu weit geoeffnet Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304911: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B310C	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 Abweichungsfehler, AGR zu wenig geoeffnet Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304912: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B310D	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 1 Fehler in CAN-Modul AGR Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 304913: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR1-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3200	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305000: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3201	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305001: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3202	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305002: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3203	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305003: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3204	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305004: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3205	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 Strom gemessen ohne Ansteuerung Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305005: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3206	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305006: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3207	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305007: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B320B	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 Abweichungsfehler, AGR zu weit geoeffnet Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305011: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B320C	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 Abweichungsfehler, AGR zu wenig geoeffnet Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305012: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B320D	Motor Oberwagen: Ansteuerung AGR 2 Fehler in CAN-Modul AGR Funktion Motorbremsklappe deaktiviert 305013: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, AGR2-Ventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3300	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305100: Verkabelung pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3301	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305101: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3302	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305102: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3303	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305103: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3304	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305104: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3305	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305105: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3306	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305106: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3307	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305107: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3308	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305108: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3309	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305109: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B330A	Motor Oberwagen: Lampe Notbetrieb maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305110: Verkabelung pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3400	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305200: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3401	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305201: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3402	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305202: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3403	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305203: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3404	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305204: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3405	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305205: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3406	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305206: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3407	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305207: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3408	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305208: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3409	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305209: Verkabelung pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B340A	Motor Oberwagen: Lampe Kaltstart / Startbereitschaft maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305210: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3500	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305300: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3501	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305301: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3502	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305302: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3503	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305303: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3504	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305304: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3505	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp Strom gemessen ohne Ansteuerung  305305: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3506	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305306: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3507	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305307: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3508	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305308: Verkabelung pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3509	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305309: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B350A	Motor Oberwagen: Anforderung Motor Stopp maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305310: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3600	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305400: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3601	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305401: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3602	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305402: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3603	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305403: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3604	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305404: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3605	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305405: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3606	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305406: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3607	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305407: Verkabelung pruefen	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3608	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305408: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3609	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305409: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B360A	Motor Oberwagen: Ausgang Motor laeuft maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305410: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3700	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305500: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3701	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305501: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3702	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305502: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3703	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305503: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3704	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305504: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3705	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp Strom gemessen ohne Ansteuerung Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305505: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3706	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305506: Verkabelung pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3707	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305507: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3708	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp Masseschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305508: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3709	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp Plusschalter Ueberstrom Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305509: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B370A	Motor Oberwagen: Anzeige Motor Stopp maximaler Analogwert ueberschritten (PWM) Keine Reaktion, Status wird nicht angezeigt 305510: Verkabelung pruefen	A750		E	1
8B3800	Motor Oberwagen: DAReversibleFan Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Die reversible Lueftersteuerung1 wird nicht angesteuert 305600: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3801	Motor Oberwagen: DAReversibleFan Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Die reversible Lueftersteuerung1 wird nicht angesteuert 305601: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3802	Motor Oberwagen: DAReversibleFan Hardwarefehler (Steuergeraet defekt) Die reversible Lueftersteuerung1 wird nicht angesteuert 305602: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3803	Motor Oberwagen: DAReversibleFan maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Die reversible Lueftersteuerung1 wird nicht angesteuert 305603: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3804	Motor Oberwagen: DAReversibleFan maximale Signaldifferenz zu Ansteuerung ueberschritten Die reversible Lueftersteuerung1 wird nicht angesteuert 305604: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3805	Motor Oberwagen: DAReversibleFan Strom gemessen ohne Ansteuerung Die reversible Lueftersteuerung1 wird nicht angesteuert 305605: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3806	Motor Oberwagen: DAReversibleFan Strom zu niedrig im angesteuerten Zustand Die reversible Lueftersteuerung1 wird nicht angesteuert 305606: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3807	Motor Oberwagen: DAReversibleFan Strom zu hoch im angesteuerten Zustand Die reversible Lueftersteuerung1 wird nicht angesteuert 305607: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Luefter-Proportionalventil, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B3900	Motor Oberwagen: Ausgang Motordrehzahl Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse  305700:	A750		E	0
8B3901	Motor Oberwagen: Ausgang Motordrehzahl Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung  305701:	A750		E	0
8B3A00	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion 305800: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3A01	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 305801: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3A02	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Fehler an hardware erkannt Keine Reaktion 305802: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3A03	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Regelabweichung negativ zu hoch Keine Reaktion 305803: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3A04	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Regelabweichung positiv zu hoch Keine Reaktion 305804: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3A05	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Strom im abgeschalteten Zustand zu hoch Keine Reaktion 305805: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3A06	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Strom zu niedrig Keine Reaktion 305806: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3A07	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Strom zu hoch Keine Reaktion 305807: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3A08	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Strom am Masseschalter zu hoch Keine Reaktion 305808: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3A09	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Strom am Plusschalter zu hoch Keine Reaktion 305809: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3A0A	Motor Oberwagen: Ausgang Motor aus Pulsweite (PWM) am Maximum Keine Reaktion 305810: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3B00	Motor Oberwagen: Ausgang Warnungsignal (AmberWarning) Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion 305900: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3B01	Motor Oberwagen: Ausgang Warnungsignal (AmberWarning) Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 305901: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3B02	Motor Oberwagen: Ausgang Warnungsignal (AmberWarning) Fehler an hardware erkannt Keine Reaktion 305902: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3B03	Motor Oberwagen: Ausgang Warnungsignal (AmberWarning) Regelabweichung negativ zu hoch Keine Reaktion 305903: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3B04	Motor Oberwagen: Ausgang Warnungsignal (AmberWarning) Regelabweichung positiv zu hoch Keine Reaktion 305904: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3B05	Motor Oberwagen: Ausgang Warnungsignal (AmberWarning) Strom im abgeschalteten Zustand zu hoch Keine Reaktion 305905: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3B06	Motor Oberwagen: Ausgang Warnungsignal (AmberWarning) Strom zu niedrig Keine Reaktion 305906: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3B07	Motor Oberwagen: Ausgang Warnungsignal (AmberWarning) Strom zu hoch Keine Reaktion 305907: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3B08	Motor Oberwagen: Ausgang Warnungsignal (AmberWarning) Strom am Masseschalter zu hoch Keine Reaktion 305908: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3B09	Motor Oberwagen: Ausgang Warnungsignal (AmberWarning) Strom am Plusschalter zu hoch Keine Reaktion 305909: Verkabelung, Motorsteuergeraet und die zu an diesen Einheit angeschlossene Einheit pruefen	A750		E	1
8B3C00	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 1 Temperatursensor fehlerhaft Eventuell Leistungsreduktion 306000: Geber wechseln	A750		E	1
8B3C01	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 1 Absolutdrucksensor fehlerhaft Eventuell Leistungsreduktion 306001: Geber wechseln	A750		E	1
8B3C02	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 1 Differenzialdrucksensor fehlerhaft Eventuell Leistungsreduktion 306002: Geber wechseln	A750		E	1
8B3C03	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 1 Uebertemperatur Umschaltung auf 2.tes Lambda Signal 306003: Geber wechseln	A750		E	1
8B3C0A	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 1 Massenstromsignal 1 unplausibel, Detektion bei hohem Massenstrom Warnlampe an 306010: Geber reinigen oder tauschen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3C0B	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 1 Massenstromsignal 1 unplausibel, Detektion bei niedrigem Massenstrom Warnlampe an 306011: Geber reinigen oder tauschen	A750		E	1
8B3D00	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 2 Temperatursensor fehlerhaft Eventuell Leistungsreduktion 306100: Geber wechseln	A750		E	1
8B3D01	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 2 Absolutdrucksensor fehlerhaft Eventuell Leistungsreduktion 306101: Geber wechseln	A750		E	1
8B3D02	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 2 Differenzialdrucksensor fehlerhaft Eventuell Leistungsreduktion 306102: Geber wechseln	A750		E	1
8B3D03	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 2 Uebertemperatur Umschaltung auf 2.tes Lambda Signal 306103: Geber wechseln	A750		E	1
8B3D0A	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 2 Massenstromsignal 1 unplausibel, Detektion bei hohem Massenstrom Warnlampe an 306110: Geber reinigen oder tauschen	A750		E	1
8B3D0B	Motor Oberwagen: Massenstromgeber 2 Massenstromsignal 1 unplausibel, Detektion bei niedrigem Massenstrom Warnlampe an 306111: Geber reinigen oder tauschen	A750		E	1
8B3E00	Motor Oberwagen: NOx Geber "Up 1" offene Leitung Keine Lambda Korrektur - eventuell Leistungsreduktion 306200: Geber wechseln	A750		E	1
8B3E01	Motor Oberwagen: NOx Geber "Up 1" Kurzschluss Keine Lambda Korrektur - eventuell Leistungsreduktion 306201: Geber wechseln	A750		E	1
8B3E0A	Motor Oberwagen: NOx Geber "Up 1" Wert unplausibel Warnlampe an 306210: Geber wechseln	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B3F00	Motor Oberwagen: NOx Geber "Down 1" offene Leitung Keine Lambda Korrektur - eventuell Leistungsreduktion 306300: Geber wechseln	A750		E	1
8B3F01	Motor Oberwagen: NOx Geber "Down 1" Kurzschluss Keine Lambda Korrektur - eventuell Leistungsreduktion 306301: Geber wechseln	A750		E	1
8B4000	Motor Oberwagen: NOx Geber "Up 2" offene Leitung Keine Lambda Korrektur - eventuell Leistungsreduktion 306400: Geber wechseln	A750		E	1
8B4001	Motor Oberwagen: NOx Geber "Up 2" Kurzschluss Keine Lambda Korrektur - eventuell Leistungsreduktion 306401: Geber wechseln	A750		E	1
8B4100	Motor Oberwagen: NOx Geber "Down 2" offene Leitung Keine Lambda Korrektur - eventuell Leistungsreduktion 306500: Geber wechseln	A750		E	1
8B4101	Motor Oberwagen: NOx Geber "Down 2" Kurzschluss Keine Lambda Korrektur - eventuell Leistungsreduktion 306501: Geber wechseln	A750		E	1
8B4200	Motor Oberwagen: Wasserpumpe maximale Drehzahlabweichung ueberschritten Keine Reaktion 306600: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, angeschlossenes Modul	A750		E	1
8B4300	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Uebertemperatur Leistungsreduktion des Dieselmotors 306700: Ueberpruefung Kuehlung Modul	A750		E	1
8B4301	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 zulaessige Reglerabweichung ueberschritten Leistungsreduktion des Dieselmotors 306701: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4302	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Datenkommunikation CAN gestoert Leistungsreduktion des Dieselmotors 306702: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B4303	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Datenkommunikation CAN unterbrochen Leistungsreduktion des Dieselmotors 306703: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1
8B4304	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Feder fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306704: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4305	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Getriebe fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306705: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4306	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Steuergeraetefehler Leistungsreduktion des Dieselmotors 306706: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4307	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Absolutpositionsgeber fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306707: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4309	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Kalibriervorgang fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306709: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B430A	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Einlernvorgang fehlerhaft (nach unten) Leistungsreduktion des Dieselmotors 306710: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B430B	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Versorgungsspannung Ueber-/Unterspannung erkannt Leistungsreduktion des Dieselmotors 306711: Verkabelung Lichtmaschine (D+) zur Batterie oder zum Motorsteuergeraet , Lichtmaschine pruefen.	A750		E	1
8B430C	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Einlernvorgang fehlerhaft (nach oben) Leistungsreduktion des Dieselmotors 306712: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B430D	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 1 Referenz zu Nullpunkt fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306713: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B4400	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Uebertemperatur Leistungsreduktion des Dieselmotors 306800: Ueberpruefung Kuehlung Modul	A750		E	1
8B4401	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 zulaessige Reglerabweichung ueberschritten Leistungsreduktion des Dieselmotors 306801: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4402	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Datenkommunikation CAN gestoert Leistungsreduktion des Dieselmotors 306802: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1
8B4403	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Datenkommunikation CAN unterbrochen Leistungsreduktion des Dieselmotors 306803: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1
8B4404	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Feder fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306804: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4405	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Getriebe fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306805: Modul ersetzen	A750			1
8B4406	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Steuergeraetefehler Leistungsreduktion des Dieselmotors 306806: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4407	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Absolutpositionsgeber fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306807: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4409	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Kalibriervorgang fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306809: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B440A	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Einlernvorgang fehlerhaft (nach unten) Leistungsreduktion des Dieselmotors 306810: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B440B	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Versorgungsspannung Ueber-/Unterspannung erkannt Leistungsreduktion des Dieselmotors 306811: Verkabelung Lichtmaschine (D+) zur Batterie oder zum Motorsteuergeraet , Lichtmaschine pruefen.	A750		E	1
8B440C	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Einlernvorgang fehlerhaft (nach oben) Leistungsreduktion des Dieselmotors 306812: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B440D	Motor Oberwagen: EGR-Ventil 2 Referenz zu Nullpunkt fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306813: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4500	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Uebertemperatur Leistungsreduktion des Dieselmotors 306900: Ueberpruefung Kuehlung Modul	A750		E	1
8B4501	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 zulaessige Reglerabweichung ueberschritten Leistungsreduktion des Dieselmotors 306901: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4502	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Datenkommunikation CAN gestoert Leistungsreduktion des Dieselmotors 306902: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1
8B4503	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Datenkommunikation CAN unterbrochen Leistungsreduktion des Dieselmotors 306903: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1
8B4504	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Feder fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306904: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4505	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Getriebe fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306905: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4506	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Steuergeraetefehler Leistungsreduktion des Dieselmotors 306906: Modul ersetzen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B4507	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Absolutpositionsgeber fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306907: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4509	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Kalibriervorgang fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306909: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B450A	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Einlernvorgang fehlerhaft (nach unten) Leistungsreduktion des Dieselmotors 306910: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B450B	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Versorgungsspannung Ueber-/Unterspannung erkannt Leistungsreduktion des Dieselmotors 306911: Verkabelung Lichtmaschine (D+) zur Batterie oder zum Motorsteuergeraet , Lichtmaschine pruefen.	A750		E	1
8B450C	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Einlernvorgang fehlerhaft (nach oben) Leistungsreduktion des Dieselmotors 306912: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B450D	Motor Oberwagen: WG-Ventil 1 Referenz zu Nullpunkt fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 306913: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4600	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Uebertemperatur Leistungsreduktion des Dieselmotors 307000: Ueberpruefung Kuehlung Modul	A750		E	1
8B4601	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 zulaessige Reglerabweichung ueberschritten Leistungsreduktion des Dieselmotors 307001: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4602	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Datenkommunikation CAN gestoert Leistungsreduktion des Dieselmotors 307002: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1
8B4603	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Datenkommunikation CAN unterbrochen Leistungsreduktion des Dieselmotors 307003: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B4604	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Feder fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307004: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4605	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Getriebe fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307005: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4606	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Steuergeraetefehler Leistungsreduktion des Dieselmotors 307006: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4607	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Absolutpositionsgeber fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307007: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4609	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Kalibriervorgang fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307009: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B460A	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Einlernvorgang fehlerhaft (nach unten) Leistungsreduktion des Dieselmotors 307010: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B460B	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Versorgungsspannung Ueber-/Unterspannung erkannt Leistungsreduktion des Dieselmotors 307011: Verkabelung Lichtmaschine (D+) zur Batterie oder zum Motorsteuergeraet , Lichtmaschine pruefen.	A750		E	1
8B460C	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Einlernvorgang fehlerhaft (nach oben) Leistungsreduktion des Dieselmotors 307012: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B460D	Motor Oberwagen: WG-Ventil 2 Referenz zu Nullpunkt fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307013: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4700	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Uebertemperatur Leistungsreduktion des Dieselmotors 307100: Ueberpruefung Kuehlung Modul	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B4701	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 zulaessige Reglerabweichung ueberschritten Leistungsreduktion des Dieselmotors 307101: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4702	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Datenkommunikation CAN gestoert Leistungsreduktion des Dieselmotors 307102: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1
8B4703	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Datenkommunikation CAN unterbrochen Leistungsreduktion des Dieselmotors 307103: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1
8B4704	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Feder fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307104: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4705	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Getriebe fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307105: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4706	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Steuergeraetefehler Leistungsreduktion des Dieselmotors 307106: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4707	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Absolutpositionsgeber fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307107: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4709	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Kalibriervorgang fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307109: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B470A	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Einlernvorgang fehlerhaft (nach unten) Leistungsreduktion des Dieselmotors 307110: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B470B	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Versorgungsspannung Ueber-/Unterspannung erkannt Leistungsreduktion des Dieselmotors 307111: Verkabelung Lichtmaschine (D+) zur Batterie oder zum Motorsteuergeraet , Lichtmaschine pruefen.	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B470C	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Einlernvorgang fehlerhaft (nach oben) Leistungsreduktion des Dieselmotors 307112: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B470D	Motor Oberwagen: Drosselklappe 1 Referenz zu Nullpunkt fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307113: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4800	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Uebertemperatur Leistungsreduktion des Dieselmotors 307200: Ueberpruefung Kuehlung Modul	A750		E	1
8B4801	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 zulaessige Reglerabweichung ueberschritten Leistungsreduktion des Dieselmotors 307201: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4802	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Datenkommunikation CAN gestoert Leistungsreduktion des Dieselmotors 307202: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1
8B4803	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Datenkommunikation CAN unterbrochen Leistungsreduktion des Dieselmotors 307203: Verkabelung pruefen, Module pruefen	A750		E	1
8B4804	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Feder fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307204: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4805	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Getriebe fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307205: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4806	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Steuergeraetefehler Leistungsreduktion des Dieselmotors 307206: Modul ersetzen	A750		E	1
8B4807	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Absolutpositionsgeber fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307207: Modul ersetzen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B4809	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Kalibriervorgang fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307209: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B480A	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Einlernvorgang fehlerhaft (nach unten) Leistungsreduktion des Dieselmotors 307210: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B480B	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Versorgungsspannung Ueber-/Unterspannung erkannt Leistungsreduktion des Dieselmotors 307211: Verkabelung Lichtmaschine (D+) zur Batterie oder zum Motorsteuergeraet , Lichtmaschine pruefen.	A750		E	1
8B480C	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Einlernvorgang fehlerhaft (nach oben) Leistungsreduktion des Dieselmotors 307212: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B480D	Motor Oberwagen: Drosselklappe 2 Referenz zu Nullpunkt fehlerhaft Leistungsreduktion des Dieselmotors 307213: Modul ueberpruefen: Gestaenge, Klappe	A750		E	1
8B4900	Motor Oberwagen: Relaisausgang, Sensoren, Aktuatoren Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss nach Masse  307300: Verkabelung und Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B4901	Motor Oberwagen: Relaisausgang, Sensoren, Aktuatoren Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung  307301: Verkabelung und Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B4905	Motor Oberwagen: Relaisausgang, Sensoren, Aktuatoren Strom zu hoch im abgeschalteten Zustand  307305: Verkabelung und Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B4906	Motor Oberwagen: Relaisausgang, Sensoren, Aktuatoren Strom zu niedrig im abgeschalteten Zustand  307306: Verkabelung und Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8B4907	Motor Oberwagen: Relaisausgang, Sensoren, Aktuatoren Strom zu hoch im angestuerten Zustand  307307: Verkabelung und Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B4B00	Motor Oberwagen: Fahrpedal Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307500: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Fahrpedalgeber 1 (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B4B01	Motor Oberwagen: Fahrpedal Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307501: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Fahrpedalgeber 1 (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B4B02	Motor Oberwagen: Fahrpedal Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307502: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Fahrpedalgeber 1 (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B4B03	Motor Oberwagen: Fahrpedal Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307503: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Fahrpedalgeber 1 (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B4B04	Motor Oberwagen: Fahrpedal Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307504: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B4B05	Motor Oberwagen: Fahrpedal Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307505: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B4B06	Motor Oberwagen: Fahrpedal Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 307506: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B4C00	Motor Oberwagen: Fahrpedal 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307600: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Fahrpedalgeber 2 (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B4C01	Motor Oberwagen: Fahrpedal 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307601: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Fahrpedalgeber 2 (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B4C02	Motor Oberwagen: Fahrpedal 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307602: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Fahrpedalgeber 2 (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B4C03	Motor Oberwagen: Fahrpedal 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307603: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Fahrpedalgeber 2 (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B4C04	Motor Oberwagen: Fahrpedal 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307604: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B4C05	Motor Oberwagen: Fahrpedal 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Bleibt im Leerlauf wenn beide Fahrpedalgeber ausgefallen sind 307605: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B4C06	Motor Oberwagen: Fahrpedal 2 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 307606: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B4D00	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Hanstofftank Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 307700: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B4D01	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Hanstofftank Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 307701: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B4D02	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Hanstofftank Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 307702: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B4D03	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Hanstofftank Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 307703: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B4D04	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Hanstofftank Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 307704: Ureastand	A750		E	1
8B4D05	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Hanstofftank Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 307705: Ureastand	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B4D06	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Hanstofftank Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 307706: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B4E00	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Motoroel Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 307800: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B4E01	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Motoroel Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 307801: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B4E02	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Motoroel Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 307802: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B4E03	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Motoroel Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 307803: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B4E04	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Motoroel Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 307804: Oelstand, Oelstandsensor	A750		E	1
8B4E05	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Motoroel Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 307805: Oelstand, Oelstandsensor	A750		E	1
8B4E06	Motor Oberwagen: Fuellstandsgeber Motoroel Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 307806: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B4F00	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 307900: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B4F01	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 307901: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B4F02	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 307902: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B4F03	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 307903: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B4F04	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 307904: AGR 1 Positionsgeber	A750		E	1
8B4F05	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 307905: AGR 1 Positionsgeber	A750		E	1
8B4F06	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 307906: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5000	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308000: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5001	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308001: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5002	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308002: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5003	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308003: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5004	Motor Oberwagen: AGR Postitionsgeber 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 308004: AGR 2 Positionsgeber	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5005	Motor Oberwagen: AGR Positiongeber 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 308005: AGR 2 Positiongeber	A750		E	1
8B5006	Motor Oberwagen: AGR Positiongeber 2 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 308006: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5200	Motor Oberwagen: Ladeluftdruckgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308200: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5201	Motor Oberwagen: Ladeluftdruckgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308201: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5202	Motor Oberwagen: Ladeluftdruckgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308202: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5203	Motor Oberwagen: Ladeluftdruckgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308203: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5204	Motor Oberwagen: Ladeluftdruckgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 308204: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5205	Motor Oberwagen: Ladeluftdruckgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 308205: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5206	Motor Oberwagen: Ladeluftdruckgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 308206: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5207	Motor Oberwagen: Ladeluftdruckgeber Wert unplausibel Warnlampe an, Sensor tauschen 308207: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5300	Motor Oberwagen: Oeldruckgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308300: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5301	Motor Oberwagen: Oeldruckgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308301: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5302	Motor Oberwagen: Oeldruckgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308302: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5303	Motor Oberwagen: Oeldruckgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308303: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5304	Motor Oberwagen: Oeldruckgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 308304: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5305	Motor Oberwagen: Oeldruckgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 308305: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5306	Motor Oberwagen: Oeldruckgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 308306: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5400	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308400: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5401	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308401: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5402	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308402: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5403	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308403: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5404	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 308404: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5405	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 308405: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5406	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 308406: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5500	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308500: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5501	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308501: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5502	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308502: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5503	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308503: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5504	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 308504: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5505	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 308505: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5506	Motor Oberwagen: Kraftstoffdruckgeber 2 Plausibilitätsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 308506: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor	A750		E	1
8B5600	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308600: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5601	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308601: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5602	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308602: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5603	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308603: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5604	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber Sensorsignal ausserhalb zulässigen Bereich 1 Keine Reaktion 308604: Luftfilter 1, Luftdrucksensor 1	A750		E	1
8B5605	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber Sensorsignal ausserhalb zulässigen Bereich 2 Keine Reaktion 308605: Luftfilter 1, Luftdrucksensor 1	A750		E	1
8B5606	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber Plausibilitätsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 308606: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor	A750		E	1
8B5700	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308700: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5701	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308701: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5702	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 308702: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5703	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 308703: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B5704	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 308704: Luftfilter 2, Luftdrucksensor 2	A750		E	1
8B5705	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 308705: Luftfilter 2, Luftdrucksensor 2	A750		E	1
8B5706	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckgeber 2 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 308706: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5800	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308800: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	2
8B5801	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308801: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	2
8B5802	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308802: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	2
8B5803	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308803: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	2
8B5804	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 308804: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5805	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Motorstillstand nach Delay 308805: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	2
8B5806	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 308806: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	0
8B5807	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 1 Wert unplausibel Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 308807: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	2
8B5808	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 1 Druckverlauf unplausibel (Gradient) Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 308808: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	2
8B5809	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 1 Druckwert unplausibel zu Konstanten Keine Reaktion 308809: Kraftstoffkreislauf, Railsensoren, Druckbegrenzungsventil 1, Hochdruckpumpe 1, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B5900	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308900: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	2
8B5901	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308901: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	2
8B5902	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308902: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	2
8B5903	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308903: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	2
8B5904	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308904: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5905	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion 308905: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	2
8B5906	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 2 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 308906: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	0
8B5907	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 2 Wert unplausibel Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 308907: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, Raildrucksensoren, Ueberpruefung Railkreis 1/2	A750		E	2
8B5908	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 2 Druckverlauf unplausibel (Gradient) Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 308908: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	2
8B5909	Motor Oberwagen: Raildruckgeber 2 Druckwert unplausibel zu Konstanten Keine Reaktion 308909: Kraftstoffkreislauf, Railsensor 2, Druckbegrenzungsventil 2, Hochdruckpumpe 2, Kabelverbindung Motorsteuergeraet	A750		E	1
8B5A00	Motor Oberwagen: Atmosphaerendruckgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309000: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B5A01	Motor Oberwagen: Atmosphaerendruckgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309001: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B5A02	Motor Oberwagen: Atmosphaerendruckgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309002: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B5A03	Motor Oberwagen: Atmosphaerendruckgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309003: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B5A04	Motor Oberwagen: Atmosphaerendruckgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 309004: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5A05	Motor Oberwagen: Atmosphaerendruckgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 309005: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5A06	Motor Oberwagen: Atmosphaerendruckgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 309006: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5A07	Motor Oberwagen: Atmosphaerendruckgeber Wert unplausibel Warnlampe an, Sensor tauschen 309007: ECU tauschen	A750		E	1
8B5C00	Motor Oberwagen: Abgasdruckdifferenzgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309200: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5C01	Motor Oberwagen: Abgasdruckdifferenzgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309201: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5C02	Motor Oberwagen: Abgasdruckdifferenzgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309202: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5C03	Motor Oberwagen: Abgasdruckdifferenzgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309203: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5C04	Motor Oberwagen: Abgasdruckdifferenzgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 309204: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5C05	Motor Oberwagen: Abgasdruckdifferenzgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 309205: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5C06	Motor Oberwagen: Abgasdruckdifferenzgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 309206: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5C07	Motor Oberwagen: Abgasdruckdifferenzgeber Wert unplausibel Warnlampe an 309207: Geber wechseln	A750		E	1
8B5D00	Motor Oberwagen: Batteriespannungsmessung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309300: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5D01	Motor Oberwagen: Batteriespannungsmessung Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309301: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5D02	Motor Oberwagen: Batteriespannungsmessung Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309302: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5D03	Motor Oberwagen: Batteriespannungsmessung Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309303: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5D04	Motor Oberwagen: Batteriespannungsmessung Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 309304: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5D05	Motor Oberwagen: Batteriespannungsmessung Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 309305: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5D06	Motor Oberwagen: Batteriespannungsmessung Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 309306: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5E00	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309400: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5E01	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309401: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5E02	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309402: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5E03	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309403: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5E04	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 309404: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5E05	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 309405: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5E06	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 309406: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5E07	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 1 Wert unplausibel Warnlampe an, Sensor tauschen 309407: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5F00	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309500: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5F01	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309501: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5F02	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309502: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B5F03	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309503: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B5F04	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 309504: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5F05	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 309505: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B5F06	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 309506: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B5F07	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 1 Wert unplausibel Warnlampe an, Sensor tauschen 309507: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B6000	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309600: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6001	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309601: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6002	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309602: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6003	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309603: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6004	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 309604: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6005	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 309605: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B6006	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerUp 2 Plausibilitätsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 309606: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor	A750		E	1
8B6100	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309700: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6101	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309701: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6102	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309702: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6103	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309703: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6104	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 2 Sensorsignal ausserhalb zulässigen Bereich 1 Keine Reaktion 309704: Betriebszustand des Motors prüfen	A750		E	1
8B6105	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 2 Sensorsignal ausserhalb zulässigen Bereich 2 Keine Reaktion 309705: Betriebszustand des Motors prüfen	A750		E	1
8B6106	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 2 Plausibilitätsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 309706: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor	A750		E	1
8B6107	Motor Oberwagen: Druckgeber InterChargerDown 2 Wert unplausibel  309707:	A750		E	1
8B6200	Motor Oberwagen: Druckgeber InterCoolerUp 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309800: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B6201	Motor Oberwagen: Druckgeber InterCoolerUp 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309801: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6202	Motor Oberwagen: Druckgeber InterCoolerUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 309802: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6203	Motor Oberwagen: Druckgeber InterCoolerUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 309803: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6204	Motor Oberwagen: Druckgeber InterCoolerUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 309804: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6205	Motor Oberwagen: Druckgeber InterCoolerUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 309805: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6206	Motor Oberwagen: Druckgeber InterCoolerUp 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 309806: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B6207	Motor Oberwagen: Druckgeber InterCoolerUp 1 Wert unplausibel Warnlampe an, Sensor tauschen 309807: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B6900	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 310500: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6901	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 310501: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6902	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 310502: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B6903	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 310503: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6904	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 310504: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6905	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 310505: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6906	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 310506: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B6A00	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 310600: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6A01	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 310601: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6A02	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 310602: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6A03	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 310603: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6A04	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 310604: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6A05	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 310605: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B6A06	Motor Oberwagen: Abgastemperaturgeber 2 Plausibilitätsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 310606: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor	A750		E	1
8B6B00	Motor Oberwagen: Temperatursensor DOCUp 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 310700: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6B01	Motor Oberwagen: Temperatursensor DOCUp 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 310701: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6B02	Motor Oberwagen: Temperatursensor DOCUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 310702: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6B03	Motor Oberwagen: Temperatursensor DOCUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 310703: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6B04	Motor Oberwagen: Temperatursensor DOCUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulässigen Bereich 1 Keine Reaktion 310704: Betriebszustand des Motors prüfen	A750		E	1
8B6B05	Motor Oberwagen: Temperatursensor DOCUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulässigen Bereich 2 Keine Reaktion 310705: Betriebszustand des Motors prüfen	A750		E	1
8B6B06	Motor Oberwagen: Temperatursensor DOCUp 1 Plausibilitätsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 310706: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor	A750		E	1
8B6B07	Motor Oberwagen: Temperatursensor DOCUp 1 Wert unplausibel Warnlampe an 310707: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor	A750		E	1
8B6B0A	Motor Oberwagen: Temperatursensor DOCUp 1 Druckwert beim Motorstart zu niedrig Warnlampe an 310710: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B6C00	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFUp 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 310800: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6C01	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFUp 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 310801: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6C02	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 310802: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6C03	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 310803: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6C04	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 310804: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6C05	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 310805: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6C06	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFUp 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 310806: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B6C07	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFUp 1 Wert unplausibel Warnlampe an 310807: Geber wechseln	A750		E	1
8B6C0A	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFUp 1 Druckwert beim Motorstart zu niedrig Warnlampe an 310810: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B6D00	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFDOWN 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 310900: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B6D01	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFDOWN 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 310901: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6D02	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFDOWN 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 310902: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6D03	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFDOWN 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 310903: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6D04	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFDOWN 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 310904: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6D05	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFDOWN 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 310905: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6D06	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFDOWN 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 310906: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B6D07	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFDOWN 1 Wert unplausibel Warnlampe an 310907: Geber wechseln	A750		E	1
8B6D0A	Motor Oberwagen: Temperatursensor DPFDOWN 1 Druckwert beim Motorstart zu niedrig Warnlampe an 310910: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B6E00	Motor Oberwagen: Temperatursensor Ladeluftkuehler Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311000: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6E01	Motor Oberwagen: Temperatursensor Ladeluftkuehler Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311001: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B6E02	Motor Oberwagen: Temperatursensor Ladeluftkuehler Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311002: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6E03	Motor Oberwagen: Temperatursensor Ladeluftkuehler Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311003: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6E04	Motor Oberwagen: Temperatursensor Ladeluftkuehler Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 311004: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6E05	Motor Oberwagen: Temperatursensor Ladeluftkuehler Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 311005: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6E06	Motor Oberwagen: Temperatursensor Ladeluftkuehler Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 311006: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B6E07	Motor Oberwagen: Temperatursensor Ladeluftkuehler Wert unplausibel Warnlampe an, Sensor tauschen 311007: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet-Sensor Pruefung Ladelufkuehler	A750		E	1
8B6F00	Motor Oberwagen: Hydraulikoeltemperaturgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311100: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6F01	Motor Oberwagen: Hydraulikoeltemperaturgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311101: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B6F02	Motor Oberwagen: Hydraulikoeltemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311102: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B6F03	Motor Oberwagen: Hydraulikoeltemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311103: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B6F04	Motor Oberwagen: Hydraulikoeltemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 311104: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6F05	Motor Oberwagen: Hydraulikoeltemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 311105: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B6F06	Motor Oberwagen: Hydraulikoeltemperaturgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 311106: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7000	Motor Oberwagen: Kraftstofftemperaturgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311200: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7001	Motor Oberwagen: Kraftstofftemperaturgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311201: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7002	Motor Oberwagen: Kraftstofftemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311202: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7003	Motor Oberwagen: Kraftstofftemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311203: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7004	Motor Oberwagen: Kraftstofftemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 311204: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7005	Motor Oberwagen: Kraftstofftemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 311205: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7006	Motor Oberwagen: Kraftstofftemperaturgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 311206: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7100	Motor Oberwagen: Ladelufttemperaturgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311300: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7101	Motor Oberwagen: Ladelufttemperaturgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311301: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7102	Motor Oberwagen: Ladelufttemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311302: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7103	Motor Oberwagen: Ladelufttemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311303: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7104	Motor Oberwagen: Ladelufttemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 311304: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7105	Motor Oberwagen: Ladelufttemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 311305: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7106	Motor Oberwagen: Ladelufttemperaturgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 311306: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7107	Motor Oberwagen: Ladelufttemperaturgeber Wert unplausibel Warnlampe an 311307: Geber wechseln	A750		E	1
8B7200	Motor Oberwagen: Kuehlmitteltemperaturgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311400: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7201	Motor Oberwagen: Kuehlmitteltemperaturgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311401: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7202	Motor Oberwagen: Kuehlmitteltemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311402: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7203	Motor Oberwagen: Kuehlmitteltemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311403: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7204	Motor Oberwagen: Kuehlmitteltemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 311404: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7205	Motor Oberwagen: Kuehlmitteltemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 311405: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7206	Motor Oberwagen: Kuehlmitteltemperaturgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 311406: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7207	Motor Oberwagen: Kuehlmitteltemperaturgeber Wert unplausibel Warnlampe an 311407: Geber wechseln	A750		E	1
8B7300	Motor Oberwagen: Atmosphaerentemperaturgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311500: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7301	Motor Oberwagen: Atmosphaerentemperaturgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311501: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7302	Motor Oberwagen: Atmosphaerentemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311502: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7303	Motor Oberwagen: Atmosphaerentemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311503: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7304	Motor Oberwagen: Atmosphaerentemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 311504: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7305	Motor Oberwagen: Atmosphaerentemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 311505: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7306	Motor Oberwagen: Atmosphaerentemperaturgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 311506: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7400	Motor Oberwagen: Batterietemperaturgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311600: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7401	Motor Oberwagen: Batterietemperaturgeber Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311601: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7402	Motor Oberwagen: Batterietemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311602: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7403	Motor Oberwagen: Batterietemperaturgeber Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311603: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7404	Motor Oberwagen: Batterietemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 311604: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7405	Motor Oberwagen: Batterietemperaturgeber Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 311605: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7406	Motor Oberwagen: Batterietemperaturgeber Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 311606: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7500	Motor Oberwagen: Temperaturgeber TransfCasePump Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311700: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7501	Motor Oberwagen: Temperaturgeber TransfCasePump Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311701: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7502	Motor Oberwagen: Temperaturgeber TransfCasePump Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311702: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7503	Motor Oberwagen: Temperaturgeber TransfCasePump Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311703: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7504	Motor Oberwagen: Temperaturgeber TransfCasePump Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 311704: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7505	Motor Oberwagen: Temperaturgeber TransfCasePump Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 311705: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7506	Motor Oberwagen: Temperaturgeber TransfCasePump Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 311706: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7600	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311800: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7601	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311801: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7602	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311802: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7603	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311803: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7604	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 311804: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7605	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 311805: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7606	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 311806: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7700	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311900: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7701	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311901: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7702	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 311902: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7703	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 311903: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7704	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 311904: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7705	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 311905: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7706	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 311906: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7800	Motor Oberwagen: Oeltemperatursensor Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312000: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7801	Motor Oberwagen: Oeltemperatursensor Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312001: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7802	Motor Oberwagen: Oeltemperatursensor Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312002: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7803	Motor Oberwagen: Oeltemperatursensor Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312003: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7804	Motor Oberwagen: Oeltemperatursensor Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 312004: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7805	Motor Oberwagen: Oeltemperatursensor Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 312005: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7806	Motor Oberwagen: Oeltemperatursensor Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 312006: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7900	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312100: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7901	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312101: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7902	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312102: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7903	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312103: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7904	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 312104: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7905	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 312105: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7906	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 312106: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7907	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 1 Wert unplausibel  312107:	A750		E	1
8B7A00	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312200: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7A01	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312201: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7A02	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312202: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7A03	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312203: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7A04	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 312204: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7A05	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 312205: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7A06	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 312206: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7A07	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 1 Wert unplausibel Warnlampe an 312207: Geber wechseln	A750		E	1
8B7B00	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312300: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7B01	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312301: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7B02	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312302: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7B03	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312303: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7B04	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 312304: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7B05	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 312305: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7B06	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerUp 2 Plausibilitätsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 312306: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor	A750		E	1
8B7C00	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312400: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7C01	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312401: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7C02	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312402: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7C03	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312403: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7C04	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 2 Sensorsignal ausserhalb zulässigen Bereich 1 Keine Reaktion 312404: Betriebszustand des Motors prüfen	A750		E	1
8B7C05	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 2 Sensorsignal ausserhalb zulässigen Bereich 2 Keine Reaktion 312405: Betriebszustand des Motors prüfen	A750		E	1
8B7C06	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 2 Plausibilitätsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 312406: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor	A750		E	1
8B7C07	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterChargerDown 2 Wert unplausibel Warnlampe an 312407: Geber wechseln	A750		E	1
8B7D00	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterCoolerUp 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312500: Prüfung der Verkabelung Motorsteuergerät/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7D01	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterCoolerUp 1 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312501: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7D02	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterCoolerUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312502: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7D03	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterCoolerUp 1 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312503: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7D04	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterCoolerUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 312504: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7D05	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterCoolerUp 1 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 312505: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7D06	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterCoolerUp 1 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 312506: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7D07	Motor Oberwagen: Temperatursensor InterCoolerUp 1 Wert unplausibel Warnlampe an, Sensor tauschen 312507: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7E00	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312600: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7E01	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312601: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7E02	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312602: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7E03	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312603: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7E04	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 312604: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7E05	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 312605: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7E06	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRUp 2 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 312606: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B7F00	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312700: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7F01	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312701: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7F02	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 312702: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B7F03	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 312703: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B7F04	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 312704: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B7F05	Motor Oberwagen: Temperaturgeber SCRDown 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 312705: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B7F06	Motor Oberwagen: Temperaturegeber SCRDown 2 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 312706: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B8500	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturegeber Steuergeraet Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313300: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B8501	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturegeber Steuergeraet Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 313301: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B8502	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturegeber Steuergeraet Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313302: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B8503	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturegeber Steuergeraet Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 313303: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B8504	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturegeber Steuergeraet Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 313304: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B8505	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturegeber Steuergeraet Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 313305: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B8506	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturegeber Steuergeraet Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 313306: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B8600	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturegeber Steuergeraet CPU Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313400: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kabelbruch oder Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B8601	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturegeber Steuergeraet CPU Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 313401: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B8602	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet CPU Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313402: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Masse)	A750		E	1
8B8603	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet CPU Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 313403: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor (Kurzschluss nach Batteriespannung)	A750		E	1
8B8604	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet CPU Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Keine Reaktion 313404: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B8605	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet CPU Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Keine Reaktion 313405: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B8606	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet CPU Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 313406: Pruefung der Verkabelung Motorsteuergeraet/Sensor	A750		E	1
8B8800	Motor Oberwagen: Schaltsignal 1 Lichtmaschine Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 313600: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8801	Motor Oberwagen: Schaltsignal 1 Lichtmaschine Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313601: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8802	Motor Oberwagen: Schaltsignal 1 Lichtmaschine Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313602: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8803	Motor Oberwagen: Schaltsignal 1 Lichtmaschine Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 313603:	A750		E	1
8B8804	Motor Oberwagen: Schaltsignal 1 Lichtmaschine Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 313604: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B8806	Motor Oberwagen: Schaltsignal 1 Lichtmaschine Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 313606: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8900	Motor Oberwagen: Schaltsignal 2 Lichtmaschine Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 313700: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8901	Motor Oberwagen: Schaltsignal 2 Lichtmaschine Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313701: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8902	Motor Oberwagen: Schaltsignal 2 Lichtmaschine Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313702: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8903	Motor Oberwagen: Schaltsignal 2 Lichtmaschine Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 313703:	A750		E	1
8B8904	Motor Oberwagen: Schaltsignal 2 Lichtmaschine Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 313704: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B8906	Motor Oberwagen: Schaltsignal 2 Lichtmaschine Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 313706: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8A00	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 1 Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 313800: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8A01	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313801: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8A02	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313802: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B8A03	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 313803: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8A04	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 1 Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 313804: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B8A06	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 1 Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 313806: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8B00	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 2 Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 313900: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8B01	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313901: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8B02	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 313902: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8B03	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 313903: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8B04	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 2 Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 313904: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B8B06	Motor Oberwagen: Schaltsignal Heizungseinheit "SupV" 2 Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 313906: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8C00	Motor Oberwagen: Schaltsignal Starter Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 314000: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B8C01	Motor Oberwagen: Schaltsignal Starter Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314001: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8C02	Motor Oberwagen: Schaltsignal Starter Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314002: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8C03	Motor Oberwagen: Schaltsignal Starter Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 314003: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8C04	Motor Oberwagen: Schaltsignal Starter Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 314004: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B8C06	Motor Oberwagen: Schaltsignal Starter Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 314006: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8D00	Motor Oberwagen: LeerlaufSchaltsignal Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 314100: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8D01	Motor Oberwagen: LeerlaufSchaltsignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314101: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8D02	Motor Oberwagen: LeerlaufSchaltsignal Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314102: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8D03	Motor Oberwagen: LeerlaufSchaltsignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 314103: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8D04	Motor Oberwagen: LeerlaufSchaltsignal Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 314104: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B8D06	Motor Oberwagen: LeerlaufSchaltsignal Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 314106: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8E00	Motor Oberwagen: Schaltsignal Testbetrieb Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 314200: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8E01	Motor Oberwagen: Schaltsignal Testbetrieb Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314201: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8E02	Motor Oberwagen: Schaltsignal Testbetrieb Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314202: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8E03	Motor Oberwagen: Schaltsignal Testbetrieb Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 314203: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8E04	Motor Oberwagen: Schaltsignal Testbetrieb Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 314204: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B8E06	Motor Oberwagen: Schaltsignal Testbetrieb Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 314206: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8F00	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 1 Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 314300: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8F01	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314301: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8F02	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314302: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B8F03	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 314303: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B8F04	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 1 Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 314304: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B8F06	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 1 Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 314306: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9000	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 2 Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 314400: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9001	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314401: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9002	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314402: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9003	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 314403: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9004	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 2 Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 314404: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9006	Motor Oberwagen: Schaltsignal "SupvEgr" 2 Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 314406: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9100	Motor Oberwagen: Schaltsignal Fstdrehzahl Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 314500: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B9101	Motor Oberwagen: Schaltsignal Festdrehzahl Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314501: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9102	Motor Oberwagen: Schaltsignal Festdrehzahl Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314502: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9103	Motor Oberwagen: Schaltsignal Festdrehzahl Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 314503: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9104	Motor Oberwagen: Schaltsignal Festdrehzahl Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 314504: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9106	Motor Oberwagen: Schaltsignal Festdrehzahl Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 314506: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9200	Motor Oberwagen: LeergasSchaltsignal Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 314600: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9201	Motor Oberwagen: LeergasSchaltsignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314601: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9202	Motor Oberwagen: LeergasSchaltsignal Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314602: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9203	Motor Oberwagen: LeergasSchaltsignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 314603: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9204	Motor Oberwagen: LeergasSchaltsignal Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 314604: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B9206	Motor Oberwagen: LeergasSchaltsignal Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 314606: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9300	Motor Oberwagen: Schaltsignal "EcyStart" Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 314700: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9301	Motor Oberwagen: Schaltsignal "EcyStart" Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314701: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9302	Motor Oberwagen: Schaltsignal "EcyStart" Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314702: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9303	Motor Oberwagen: Schaltsignal "EcyStart" Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 314703: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9304	Motor Oberwagen: Schaltsignal "EcyStart" Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 314704: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9306	Motor Oberwagen: Schaltsignal "EcyStart" Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 314706: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9400	Motor Oberwagen: Schaltsignal "DelayEcyStart" Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 314800: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9401	Motor Oberwagen: Schaltsignal "DelayEcyStart" Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314801: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9402	Motor Oberwagen: Schaltsignal "DelayEcyStart" Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314802: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B9403	Motor Oberwagen: Schaltsignal "DelayEcyStart" Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 314803: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9404	Motor Oberwagen: Schaltsignal "DelayEcyStart" Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 314804: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9406	Motor Oberwagen: Schaltsignal "DelayEcyStart" Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 314806: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9500	Motor Oberwagen: Schaltsignal Notstopp Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 314900: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9501	Motor Oberwagen: Schaltsignal Notstopp Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314901: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9502	Motor Oberwagen: Schaltsignal Notstopp Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 314902: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9503	Motor Oberwagen: Schaltsignal Notstopp Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 314903: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9504	Motor Oberwagen: Schaltsignal Notstopp Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 314904: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9506	Motor Oberwagen: Schaltsignal Notstopp Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 314906: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9600	Motor Oberwagen: Schaltsignal "Slave on" Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315000: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B9601	Motor Oberwagen: Schaltsignal "Slave on" Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315001: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9602	Motor Oberwagen: Schaltsignal "Slave on" Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315002: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9603	Motor Oberwagen: Schaltsignal "Slave on" Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315003: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9604	Motor Oberwagen: Schaltsignal "Slave on" Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 315004: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9606	Motor Oberwagen: Schaltsignal "Slave on" Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 315006: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9700	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315100: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9701	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315101: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9702	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315102: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9703	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315103: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9704	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 315104: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B9706	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 315106: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9800	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert manuell Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315200: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9801	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert manuell Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315201: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9802	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert manuell Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315202: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9803	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert manuell Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315203: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9804	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert manuell Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 315204: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9806	Motor Oberwagen: Schaltsignal Luefter reversiert manuell Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 315206: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9900	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 1 Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315300: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9901	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315301: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9902	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 1 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315302: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B9903	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315303: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9904	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 1 Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 315304: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9906	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 1 Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 315306: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9A00	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 2 Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315400: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9A01	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315401: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9A02	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315402: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9A03	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315403: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9A04	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 2 Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 315404: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9A06	Motor Oberwagen: Luftfilterunterdruckschalter 2 Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 315406: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9B00	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315500: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B9B01	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315501: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9B02	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315502: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9B03	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315503: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9B04	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 315504: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9B06	Motor Oberwagen: Sensor Wasser im Kraftstoff Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 315506: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9C00	Motor Oberwagen: Kuehlmittelstandsgeber Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315600: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9C01	Motor Oberwagen: Kuehlmittelstandsgeber Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315601: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9C02	Motor Oberwagen: Kuehlmittelstandsgeber Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315602: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9C03	Motor Oberwagen: Kuehlmittelstandsgeber Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315603: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9C04	Motor Oberwagen: Kuehlmittelstandsgeber Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 315604: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B9C06	Motor Oberwagen: Kuehlmittelstandsgeber Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 315606: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9D00	Motor Oberwagen: Flammstartanlage Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315700: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9D01	Motor Oberwagen: Flammstartanlage Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315701: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9D02	Motor Oberwagen: Flammstartanlage Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315702: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9D03	Motor Oberwagen: Flammstartanlage Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315703: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9D04	Motor Oberwagen: Flammstartanlage Betriebsdaten ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 315704: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9D06	Motor Oberwagen: Flammstartanlage Messwerte unplausibel bei Motorstillstand Keine Reaktion 315706: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9E00	Motor Oberwagen: Flammstartanlage 2 Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315800: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9E01	Motor Oberwagen: Flammstartanlage 2 Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315801: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9E02	Motor Oberwagen: Flammstartanlage 2 Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315802: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8B9E03	Motor Oberwagen: Flammstartanlage 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315803: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9E04	Motor Oberwagen: Flammstartanlage 2 Betriebsdaten ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 315804: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8B9E06	Motor Oberwagen: Flammstartanlage 2 Messwerte unplausibel bei Motorstillstand Keine Reaktion 315806: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8B9F00	Motor Oberwagen: Eingangssignal Anforderung Motorbremse Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315900: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8B9F01	Motor Oberwagen: Eingangssignal Anforderung Motorbremse Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315901: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8B9F02	Motor Oberwagen: Eingangssignal Anforderung Motorbremse Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315902: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8B9F03	Motor Oberwagen: Eingangssignal Anforderung Motorbremse Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 315903: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8B9F04	Motor Oberwagen: Eingangssignal Anforderung Motorbremse Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 315904: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8B9F06	Motor Oberwagen: Eingangssignal Anforderung Motorbremse Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 315906: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA000	Motor Oberwagen: Eingangssignal Wasser im Kraftstoff 2 Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 315900: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BA001	Motor Oberwagen: Eingangssignal Wasser im Kraftstoff 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 315901: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA002	Motor Oberwagen: Eingangssignal Wasser im Kraftstoff 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 316000: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA003	Motor Oberwagen: Eingangssignal Wasser im Kraftstoff 2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 316001: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA004	Motor Oberwagen: Eingangssignal Wasser im Kraftstoff 2 Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 316002: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA006	Motor Oberwagen: Eingangssignal Wasser im Kraftstoff 2 Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 316004: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA100	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlanhebung Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 316005: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA101	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlanhebung Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 316006: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA102	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlanhebung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 316100: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA103	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlanhebung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 316101: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA104	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlanhebung Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 316102: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BA106	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlanhebung Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 316103: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA200	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlabsenkung Kurzschluss nach Masse Benutzung des Ersatzwertes. 316106: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA201	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlabsenkung Kurzschluss nach Versorgungsspannung oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 316200: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA202	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlabsenkung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 316201: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA203	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlabsenkung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 316202: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA204	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlabsenkung Betriebszustand ausserhalb zulaessigem Bereich Benutzung des Ersatzwertes. 316203: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA206	Motor Oberwagen: Eingangssignal Drehzahlabsenkung Wert unplausibel bei Motor Stillstand Keine Reaktion 316206: Verkabelung, Steuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BA300	Motor Oberwagen: Eingangssignal Festschrittzahl Kurzschluss nach Masse  319500.0	A750		E	1
8BA301	Motor Oberwagen: Eingangssignal Festschrittzahl Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung  319501.0	A750		E	1
8BA302	Motor Oberwagen: Eingangssignal Festschrittzahl Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss nach Masse  319502.0	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BA303	Motor Oberwagen: Eingangssignal Festdrehzahl Kurzschluss nach Versorgungsspannung 319503.0	A750		E	1
8BA306	Motor Oberwagen: Eingangssignal Festdrehzahl Messwerte unplausibel bei Motorstillstand 319504.0	A750		E	1
8BC300	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 1 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 319500: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC301	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 1 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 319501: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC302	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 1 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 319502: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC303	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 1 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 319503: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC304	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 1 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 319504: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC305	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 1 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 319505: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BC306	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 1 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 319506: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC307	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 1 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 319507: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BC308	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 1 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 319508: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC400	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 2 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 319600: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC401	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 2 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 319601: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC402	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 2 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 319602: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC403	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 2 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 319603: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC404	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 2 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 319604: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC405	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 2 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 319605: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BC406	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 2 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 319606: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC407	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 2 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 319607: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC408	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 2 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 319608: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BC500	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 3 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 319700: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC501	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 3 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 319701: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC502	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 3 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 319702: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC503	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 3 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 319703: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC504	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 3 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 319704: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC505	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 3 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 319705: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BC506	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 3 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 319706: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC507	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 3 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 319707: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC508	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 3 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 319708: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC600	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 4 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 319800: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BC601	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 4 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 319801: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC602	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 4 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 319802: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC603	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 4 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 319803: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC604	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 4 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 319804: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC605	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 4 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 319805: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BC606	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 4 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 319806: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC607	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 4 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 319807: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC608	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 4 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 319808: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC700	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 5 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 319900: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC701	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 5 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 319901: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BC702	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 5 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 319902: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC703	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 5 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 319903: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC704	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 5 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 319904: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC705	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 5 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 319905: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BC706	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 5 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 319906: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC707	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 5 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 319907: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC708	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 5 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 319908: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC800	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 6 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 320000: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC801	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 6 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320001: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC802	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 6 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320002: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BC803	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 6 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 320003: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC804	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 6 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 320004: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC805	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 6 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 320005: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BC806	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 6 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 320006: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC807	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 6 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 320007: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC808	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 6 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 320008: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC900	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 7 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 320100: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC901	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 7 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320101: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC902	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 7 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320102: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC903	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 7 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 320103: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BC904	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 7 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 320104: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC905	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 7 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 320105: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BC906	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 7 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 320106: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC907	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 7 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 320107: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BC908	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 7 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 320108: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCA00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 8 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 320200: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCA01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 8 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320201: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCA02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 8 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320202: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCA03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 8 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 320203: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCA04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 8 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 320204: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BCA05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 8 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 320205: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BCA06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 8 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 320206: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCA07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 8 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 320207: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCA08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 8 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 320208: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCB00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 9 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 320300: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCB01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 9 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320301: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCB02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 9 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320302: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCB03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 9 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 320303: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCB04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 9 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 320304: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCB05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 9 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 320305: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BCB06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 9 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 320306: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCB07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 9 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 320307: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCB08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 9 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 320308: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCC00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 10 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 320400: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCC01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 10 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320401: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCC02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 10 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320402: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCC03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 10 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 320403: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCC04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 10 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 320404: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCC05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 10 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 320405: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BCC06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 10 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 320406: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BCC07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 10 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 320407: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCC08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 10 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 320408: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCD00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 11 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 320500: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCD01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 11 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320501: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCD02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 11 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320502: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCD03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 11 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 320503: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCD04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 11 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 320504: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCD05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 11 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 320505: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BCD06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 11 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 320506: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCD07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 11 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 320507: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BCD08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 11 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 320508: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCE00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 12 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 320600: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCE01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 12 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320601: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCE02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 12 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320602: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCE03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 12 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 320603: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCE04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 12 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 320604: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCE05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 12 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 320605: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BCE06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 12 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 320606: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCE07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 12 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 320607: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCE08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 12 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 320608: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BCF00	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 13 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 320700: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCF01	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 13 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320701: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCF02	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 13 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320702: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCF03	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 13 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 320703: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCF04	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 13 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 320704: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCF05	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 13 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 320705: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BCF06	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 13 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 320706: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCF07	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 13 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 320707: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BCF08	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 13 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 320708: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD000	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 14 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 320800: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BD001	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 14 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320801: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD002	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 14 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320802: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD003	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 14 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 320803: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD004	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 14 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 320804: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD005	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 14 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 320805: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BD006	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 14 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 320806: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD007	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 14 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 320807: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD008	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 14 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 320808: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD100	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 15 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 320900: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD101	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 15 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320901: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BD102	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 15 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 320902: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD103	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 15 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 320903: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD104	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 15 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 320904: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD105	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 15 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 320905: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BD106	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 15 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 320906: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD107	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 15 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 320907: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD108	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 15 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 320908: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD200	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 16 Unterbrechung oder Stromrueckmessung fehlerhaft Keine Reaktion 321000: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD201	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 16 maximaler Strom Masseschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 321001: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD202	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 16 maximaler Strom Plusschalter ueberschritten Einspritzeinheit wird nicht bestromt 321002: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BD203	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 16 keine Anstiegszeit gemessen Keine Reaktion 321003: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD204	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 16 Anstiegszeit zu gross Keine Reaktion 321004: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD205	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 16 Zylinder Ueberlappung Motorabschaltung 321005: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BD206	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 16 keine Flugzeit gemessen Keine Reaktion 321006: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD207	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 16 Flugzeit zu klein Keine Reaktion 321007: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD208	Motor Oberwagen: Ansteuerung Einspritzung Zylinder 16 Flugzeit zu gross Keine Reaktion 321008: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD400	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Zylinderfehler Motorabschaltung 321200: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BD401	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Ueberlappung der Einspritzung auf Zylinderbank A Motorabschaltung 321201: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BD402	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Ueberlappung der Einspritzung auf Zylinderbank B Motorabschaltung 321202: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BD403	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Ueberlappung der Einspritzung auf Zylinderbank C Motorabschaltung 321203: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BD404	Motor Oberwagen: Einspritzsystem Ueberlappung der Einspritzung auf Zylinderbank D Motorabschaltung 321204: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BD500	Motor Oberwagen: Drehzahlueberwachung Drehzahlgeber 1 hat Warnschwelle ueberschritten Keine Reaktion 321300: Betrieb des Motors pruefen (Ueberdrehzahl duch Schubetrieb)	A750		E	1
8BD501	Motor Oberwagen: Drehzahlueberwachung Drehzahlgeber 2 hat Warnschwelle ueberschritten Keine Reaktion 321301: Betrieb des Motors pruefen (Ueberdrehzahl duch Schubetrieb)	A750		E	1
8BD502	Motor Oberwagen: Drehzahlueberwachung Drehzahlgeber 1 hat Sicherheitsschwelle ueberschritten Motorabschaltung 321302: Betrieb des Motors pruefen (Ueberdrehzahl duch Schubetrieb)	A750		E	1
8BD503	Motor Oberwagen: Drehzahlueberwachung Drehzahlgeber 2 hat Sicherheitsschwelle ueberschritten Motorabschaltung 321303: Betrieb des Motors pruefen (Ueberdrehzahl duch Schubetrieb)	A750		E	1
8BD504	Motor Oberwagen: Drehzahlueberwachung Warnschwelle ueberschritten Keine Reaktion 321304: Betrieb des Motors pruefen (Ueberdrehzahl duch Schubetrieb)	A750		E	2
8BD505	Motor Oberwagen: Drehzahlueberwachung Sicherheitsschwelle ueberschritten Motorabschaltung 321305: Betrieb des Motors pruefen (Ueberdrehzahl duch Schubetrieb)	A750		E	2
8BD600	Motor Oberwagen: Synchronisation Drehzahlsignale keine Synchronisation Keine Reaktion 321400: Zuendung aus- und einschalten, Drehzahl- und Nockenwellengeber pruefen	A750		E	1
8BD601	Motor Oberwagen: Synchronisation Drehzahlsignale falscher Abstand Luecke <> Phasengeber Keine Reaktion 321401: Zuendung aus- und einschalten, Drehzahl- und Nockenwellengeber pruefen	A750		E	1
8BD602	Motor Oberwagen: Synchronisation Drehzahlsignale Zaehnezahl (Impulszahl) falsch Motorstart nicht moeglich 321402: Zuendung aus- und einschalten, Zaehne auf dem Schwungrad pruefen, Drehzahlgeber pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BD603	Motor Oberwagen: Synchronisation Drehzahlsignale nicht moeglich, Drehzahl zu niedrig Keine Reaktion 321403: Zuendung aus- und einschalten, Drehzahl- und Nockenwellengeber pruefen	A750		E	1
8BD604	Motor Oberwagen: Synchronisation Drehzahlsignale Indexzaehler Nockenwellenrad fehlerhaft Keine Reaktion 321404: Zuendung aus- und einschalten, Drehzahl- und Nockenwellengeber pruefen	A750		E	1
8BD700	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 Signal verloren Motorleistung reduziert. Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor, sonst Notabschaltung 321500: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD701	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 kein Signal Motorleistung reduziert. Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor, sonst Notabschaltung 321501: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD702	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 zulaessige Signaldifferenz innerhalb Messintervall ueberschritten Motorleistung reduziert. Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor, sonst Notabschaltung 321502: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD703	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 Grenzfrequenz ueberschritten Motorleistung reduziert. Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor, sonst Notabschaltung 321503: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD704	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 Geber verpolt Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321504: Drehzahlgeberanbau, Motorsteuergeraet pruefen.	A750		E	1
8BD705	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 Messung fehlerhaft Motorleistung reduziert. Drehzahlerfassung ueber redudanten Sensor, sonst Notabschaltung 321505: Drehzahlgeberanbau, Motorsteuergeraet pruefen.	A750		E	1
8BD800	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 Signal verloren Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321600: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD801	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 kein Signal Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321601: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BD802	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 zulaessige Signaldifferenz innerhalb Messintervall ueberschritten Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321602: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD803	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 Grenzfrequenz ueberschritten Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321603: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD804	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 Geber verpolt Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321604: Drehzahlgeberanbau, Sensor pruefen.	A750		E	1
8BD805	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 Messung fehlerhaft Drehzahlerfassung ueber funktionsfaehigem Sensor. 321605: Drehzahlgeberanbau, Sensor pruefen.	A750		E	1
8BD900	Motor Oberwagen: Indexgeber Signal verloren Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321700: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD901	Motor Oberwagen: Indexgeber kein Signal Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321701: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD902	Motor Oberwagen: Indexgeber zulaessige Signaldifferenz innerhalb Messintervall ueberschritten Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321702: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD903	Motor Oberwagen: Indexgeber Grenzfrequenz ueberschritten Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321703: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BD904	Motor Oberwagen: Indexgeber Geber verpolt Notabschaltung vbei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 321704: Drehzahlgeberanbau, Sensor pruefen.	A750		E	1
8BD905	Motor Oberwagen: Indexgeber Messung fehlerhaft Drehzahlerfassung ueber funktionsfaehigem Sensor. 321705: Drehzahlgeberanbau, Sensor pruefen.	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BDA04	Motor Oberwagen: Lambda-Messung Regelabweichung, Lambdawert zu gering Warnlampe an 321804: - Massenstromsensor - Lambda Sensor - Abgas Rueckfuehrung	A750		E	1
8BDA05	Motor Oberwagen: Lambda-Messung Regelabweichung, Lambdawert zu hoch Warnlampe an 321805: - Massenstromsensor - Lambda Sensor - Abgas Rueckfuehrung	A750		E	1
8BDA07	Motor Oberwagen: Lambda-Messung EGR Fluss zwischen Bank 1 und Bank 2 stark asymmetrisch Warnlampe an 321807: Actuator reinigen/tauschen, Leitungen/Gestaenge ueberpruefen	A750		E	1
8BDB04	Motor Oberwagen: Lambda-Messung dauerhafte Regelabweichung, Lambdawert zu gering Warnlampe an 321904: - Massenstromsensor - Lambda Sensor - Abgas Rueckfuehrung	A750		E	1
8BDB05	Motor Oberwagen: Lambda-Messung dauerhafte Regelabweichung, Lambdawert zu hoch Warnlampe an 321905: - Massenstromsensor - Lambda Sensor - Abgas Rueckfuehrung	A750		E	1
8BDC04	Motor Oberwagen: Ladeluftdruck minimaler Grenzwert unterschritten Warnlampe an 322004: Ueberpruefung des Ansaugsystems auf Undichtigkeiten	A750		E	1
8BDC05	Motor Oberwagen: Ladeluftdruck maximaler Grenzwert ueberschritten Warnlampe an 322005: Ueberpruefung auf steckendes Wastegate	A750		E	1
8BE200	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Zylinderfehler Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 322600: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BE201	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Ueberlappung der Einspritzung auf Zylinderbank A Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 322601: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BE202	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Ueberlappung der Einspritzung auf Zylinderbank B Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 322602: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BE203	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Ueberlappung der Einspritzung auf Zylinderbank C Slave Module läuft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 322603: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BE204	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Ueberlappung der Einspritzung auf Zylinderbank D Slave Module läuft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 322604: neue Software ins Motorsteuergeraet laden	A750		E	1
8BE205	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Plusschalter Zylinderbank A Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion 322605: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BE206	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Plusschalter Zylinderbank B Kurzschluss nach Masse Keine Reaktion 322606: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BE207	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Plusschalter Zylinderbank A Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 322607: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BE208	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Plusschalter Zylinderbank B Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 322608: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BE209	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Masseschalter Zylinderbank A Kurzschluss nach Masse Bei CR-Motor erfolgt Abschaltung der Bank A auf dem Slave Module 322609: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BE20A	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Masseschalter Zylinderbank B Kurzschluss nach Masse Bei CR-Motor erfolgt Abschaltung der Bank B auf dem Slave Module 322610: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BE20B	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Masseschalter Zylinderbank A Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 322611: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BE20C	Motor Oberwagen: Einspritzsystem 2 Masseschalter Zylinderbank B Kurzschluss nach Versorgungsspannung Keine Reaktion 322612: Ueberpruefung von Kabel, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BE300	Motor Oberwagen: Synchronisation Drehzahlsignale System 2 keine Synchronisation Keine Reaktion 322700: Zuendung aus- und einschalten, Drehzahl- und Nockenwellengeber pruefen	A750		E	1
8BE301	Motor Oberwagen: Synchronisation Drehzahlsignale System 2 falscher Abstand Luecke <> Phasengeber Keine Reaktion 322701: Zuendung aus- und einschalten, Drehzahl- und Nockenwellengeber pruefen	A750		E	1
8BE302	Motor Oberwagen: Synchronisation Drehzahlsignale System 2 Zaehnezahl (Impulszahl) falsch Slave Module läuft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 322702: Zuendung aus- und einschalten, Zaehne auf dem Schwungrad pruefen, Drehzahlgeber pruefen	A750		E	1
8BE303	Motor Oberwagen: Synchronisation Drehzahlsignale System 2 nicht moeglich, Drehzahl zu niedrig Keine Reaktion 322703: Zuendung aus- und einschalten, Drehzahl- und Nockenwellengeber pruefen	A750		E	1
8BE304	Motor Oberwagen: Synchronisation Drehzahlsignale System 2 Indexzaehler Nockenwellenrad fehlerhaft Keine Reaktion 322704: Zuendung aus- und einschalten, Drehzahl- und Nockenwellengeber pruefen	A750		E	1
8BE400	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 System 2 Signal verloren Motorleistung reduziert. Drehzahlerfassung ueber Nockenwellegeber sofern o.k. 322800: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE401	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 System 2 kein Signal Motorleistung reduziert. Drehzahlerfassung ueber Nockenwellegeber sofern o.k. 322801: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE402	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 System 2 zulaessige Signaldifferenz innerhalb Messintervall ueberschritten Motorleistung reduziert. Drehzahlerfassung ueber Nockenwellegeber sofern o.k. 322802: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE403	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 System 2 Grenzfrequenz ueberschritten Motorleistung reduziert. Drehzahlerfassung ueber Nockenwellegeber sofern o.k. 322803: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE404	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 System 2 Geber verpolt Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 322804: Drehzahlgeberanbau, Motorsteuergeraet pruefen.	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BE405	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 1 System 2 Messung fehlerhaft Motorleistung reduziert. Drehzahlerfassung ueber Nockenwellegeber sofern o.k. 322805: Drehzahlgeberanbau, Motorsteuergeraet pruefen.	A750		E	1
8BE500	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 System 2 Signal verloren Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 322900: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE501	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 System 2 kein Signal Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 322901: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE502	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 System 2 zulaessige Signaldifferenz innerhalb Messintervall ueberschritten Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 322902: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE503	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 System 2 Grenzfrequenz ueberschritten Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 322903: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE504	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 System 2 Geber verpolt Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 322904: Drehzahlgeberanbau, Sensor pruefen.	A750		E	1
8BE505	Motor Oberwagen: Drehzahlgeber 2 System 2 Messung fehlerhaft Drehzahlerfassung ueber funktionsfaehigem Sensor. 322905: Drehzahlgeberanbau, Sensor pruefen.	A750		E	1
8BE600	Motor Oberwagen: Indexgeber System 2 Signal verloren Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 323000: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE601	Motor Oberwagen: Indexgeber System 2 kein Signal Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 323001: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE602	Motor Oberwagen: Indexgeber System 2 zulaessige Signaldifferenz innerhalb Messintervall ueberschritten Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 323002: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BE603	Motor Oberwagen: Indexgeber System 2 Grenzfrequenz ueberschritten Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 323003: Abstand des Drehzahlgeber zum Schwungrad (0.5-2.0 mm), Schwungrad, Verkabelung zum Drehzahlgeber, Drehzahlgeber	A750		E	1
8BE604	Motor Oberwagen: Indexgeber System 2 Geber verpolt Notabschaltung von Slave-Module nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 323004: Drehzahlgeberanbau, Sensor pruefen.	A750		E	1
8BE605	Motor Oberwagen: Indexgeber System 2 Messung fehlerhaft Drehzahlerfassung ueber funktionsfaehigem Sensor. 323005: Drehzahlgeberanbau, Sensor pruefen.	A750		E	1
8BE700	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 323100: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE701	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 323101: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE702	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 323102: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE703	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 323103: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE704	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Benutzung des Ersatzwertes. 323104: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8BE705	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Benutzung des Ersatzwertes. 323105: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8BE706	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 323106: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BE800	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 CPU Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 323200: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE801	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 CPU Gebersignal Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 323201: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE802	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 CPU Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Masse oder Drahtbruch Benutzung des Ersatzwertes. 323202: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE803	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 CPU Sensorversorgungsspannung Kurzschluss nach Versorgungsspannung Benutzung des Ersatzwertes. 323203: Zuendung aus-/einschalten, eventuell Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE804	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 CPU Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 1 Benutzung des Ersatzwertes. 323204: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8BE805	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 CPU Sensorsignal ausserhalb zulaessigem Bereich 2 Benutzung des Ersatzwertes. 323205: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8BE806	Motor Oberwagen: Hardwaretemperaturgeber Steuergeraet 2 CPU Plausibilitaetsfehler bei Motor aus Keine Reaktion 323206: Betriebszustand des Motors pruefen	A750		E	1
8BE900	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet 2 Stack-Ueberlauf Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323300: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE901	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet 2 Ausnahmefehler Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323301: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE902	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet 2 Programmtest Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323302: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BE903	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet 2 RAM-Test Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323303: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE904	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet 2 Ueberlauf im Fehlerspeicher Keine Reaktion 323304: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE905	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet 2 Rechenzeitfehler Keine Reaktion 323305: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BE906	Motor Oberwagen: interner Fehler Steuergeraet 2 Fehler-Index zu gross Der aufgetretene Fehler kann nicht abgespeichert werden 323306: Neue Software ins Motorsteuergeraet laden oder Motorsteuergeraet tauschen	A750		E	1
8BEA00	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (Speicher EEPROM) Fehler bei EEPROM-Zugriff Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323400: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEA01	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler Parameterspeicher Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323401: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEA02	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (Speicher EEPROM) Parameterspeicher im EEPROM ist ungueltig Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323402: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEA03	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler ECU-Page Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 323403: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEA04	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler NMI-Page Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 323404: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEA05	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler Workdata-Page Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 323405: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BEA06	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler Lastkollektiv Keine Reaktion - evtl. koennen Lastkollektivdaten nicht gespeichert werden 323406: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEA07	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (Speicher EEPROM) Strukturgroesse des Lastkollektivs hat sich geaendert Keine Reaktion - evtl. koennen Lastkollektivdaten nicht gespeichert werden 323407: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEA08	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (Speicher EEPROM) EEPROM-Speicher voll (Lastkollektiv) Keine Reaktion - evtl. koennen Lastkollektivdaten nicht gespeichert werden 323408: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEA09	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (Speicher EEPROM) Checksummenfehler permanente Daten Keine Reaktion - evtl. koennen Datensaeetze oder Betriebszustaende nicht gespeichert werden 323409: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEB00	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung System 2 Unterspannung Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323500: Bordnetz ueberpruefen (Batterie, Lichtmaschine, Verkabelung, Stecker).	A750		E	1
8BEB01	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung System 2 Ueberspannung Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323501: Bordnetz ueberpruefen (Batterie, Lichtmaschine, Verkabelung, Stecker).	A750		E	1
8BEB02	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung System 2 Digitalausgang Kurzschluss nach Versorgungsspannung Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323502: Verkabelung, Motorsteuergeraet ueberpruefen, ggf. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEB03	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung System 2 Fehler Freischaltung Leistungsausgaenge Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323503: Verkabelung, Motorsteuergeraet ueberpruefen, ggf. Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEB04	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung System 2 PS1-Pin fehlerhaft/fehlt Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323504: Bordnetz bezogen auf PS1 (Klemme 30/31), Motorsteuergeraet ueberpruefen	A750		E	1
8BEB05	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung System 2 Referenzspannung 12V unterhalb zulaessigem Bereich Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323505: Versorgungsspannung Drehzahlsensoren, Bordnetz, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BEB06	Motor Oberwagen: Spannungsversorgung System 2 Referenzspannung 12V oberhalb zulaessigem Bereich Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323506: Versorgungsspannung Drehzahlsensoren, Bordnetz, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
8BEC00	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (FLASH-Speicher) Checksummenfehler Parameterspeicher Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323600: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEC01	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (FLASH-Speicher) ungeltige Daten, Ersatzwerte werden verwendet Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323601: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEC02	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (FLASH-Speicher) Fehler beim Loeschen Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323602: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEC03	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (FLASH-Speicher) Fehler beim Programmieren Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323603: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEC04	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (FLASH-Speicher) Fehler bei Ueberpruefung Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323604: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BEC05	Motor Oberwagen: Steuergeraet 2 defekt (FLASH-Speicher) Daten inkonsistent Slave Module lauft nicht mehr (keine Einspritzung auf diesem Module wird erfolgen) 323605: Zuendung aus- und einschalten, wenn Fehler nicht behebbar, Austausch des Motorsteuergeraetes	A750		E	1
8BED00	Motor Oberwagen: Ausgang Motordrehzahl System 2 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Masse  323700: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, angeschlossenes Modul	A750		E	1
8BED01	Motor Oberwagen: Ausgang Motordrehzahl System 2 Drahtbruch oder Kurzschluss nach Versorgungsspannung  323701: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, angeschlossenes Modul	A750		E	1
8BF200	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Hardwarefehler Dosiereinheit keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 324200:	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BF201	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Dosiereinheit ausserhalb zulaessiger Grenzen Pumpe ist im Off Mode 324201: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1
8BF202	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet mechanischer Fehler Dosiereinheit Pumpe ist im Off Mode 324202: Ueberpruefung Doser	A750		E	1
8BF203	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Speicherfehler Dosiereinheit Pumpe ist im Off Mode 324203: Kalibrieren Sie den Doser, wenn der Fehler ist immer vorhanden Flash die Doser	A750		E	1
8BF204	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Harnstoffdruck, Ausgangsleitung Keine Reaktion 324204: Ueberpruefen Sie die Ableitung und ihre Anschluesse	A750		E	1
8BF205	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Harnstoffdruck, Eingangsleitung keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 324205: Ueberpruefen die Eingangsleitung und seine Anschluesse	A750		E	1
8BF206	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Harnstoffdruck, Duese Keine Reaktion 324206: Ueberpruefen das Spray auf die Duese	A750		E	1
8BF207	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Harnstoffdruck, Injektor Pumpe ist im Off Mode 324207: Ueberpruefen die beiden Stifte von Steckern, wenn sie nicht kurzgeschlossen sind, ersetzen die schlechten Gerae	A750		E	1
8BF208	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Steuergeraetefehler, CAN-Kommunikation, Anzeige keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 324208: Ueberpruefen die CAN-Anschluesse	A750		E	1
8BF209	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Batteriespannung ausserhalb zulaessiger Grenzen Pumpe ist im Off Mode 324209: Ueberpruefen die Versorgungsspannung	A750		E	1
8BF20A	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Temperatur CAT, Sensor Zustromausserhalb zulaessiger Grenzen Pumpe ist im Off Mode 324210: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BF20B	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Temperatur CAT, Sensor Zustromfehlerhaft Pumpe ist im Off Mode 324211: Ueberpruefen die beiden Stifte von Steckern, wenn sie nicht kurzgeschlossen sind, ersetzen die schlechten Gerae	A750		E	1
8BF20C	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Temperatur CAT, Sensor Abstrom ausserhalb zulaessiger Grenzen Pumpe ist im Off Mode 324212: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1
8BF20D	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Temperatur CAT, Sensor Abstrom fehlerhaft Pumpe ist im Off Mode 324213: Ueberpruefen die beiden Stifte von Steckern, wenn sie nicht kurzgeschlossen sind, ersetzen die schlechten Gerae	A750		E	1
8BF300	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Tanksensor fehlerhaft keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 324300: Ueberpruefen die beiden Stifte von Steckern, wenn sie nicht kurzgeschlossen sind, ersetzen die schlechten Gerae	A750		E	1
8BF301	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Tanksensor ausserhalb zulaessigem Bereich  324301: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1
8BF302	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Leitungsheizung fehlerhaft Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen 324302: Ueberpruefen die beiden Stifte von Steckern, wenn sie nicht kurzgeschlossen sind, ersetzen die schlechten Gerae	A750		E	1
8BF303	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Leitungsheizung, Temperatur ausserhalb zulaessigem Bereich Pumpe ist im Off Mode 324303: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1
8BF304	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Ventil Waermepumpe fehlerhaft Pumpe ist im Off Mode 324304: System entfrosten	A750		E	1
8BF305	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Kommunikationsfehler NOx-Sensor Zustrom Pumpe ist im Off Mode 324305: Elektrische Anschluesse vom SCR System ueberpruefen	A750		E	1
8BF306	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Heizung und O2 NOx-Sensor Zustrom fehlerhaft keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 324306: Upstream NOx Sensor ersetzen	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BF307	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet NOx-Sensor Zustrom fehlerhaft keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 324307: Ueberpruefen die beiden Stifte von Steckern, wenn sie nicht kurzgeschlossen sind, ersetzen die schlechten Gerae	A750		E	1
8BF308	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Kommunkationsfehler NOx-Sensor Abstrom Pumpe ist im Off Mode 324308: Elektrische Anschluesse vom SCR System ueberpruefen	A750		E	1
8BF309	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet Heizung und O2 NOx-Sensor Abstrom fehlerhaft keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 324309: Downstream NOx Sensor ersetzen	A750		E	1
8BF30A	Motor Oberwagen: SCR-Steuergeraet NOx-Sensor Abstrom fehlerhaft keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 324310: Ueberpruefen die beiden Stifte von Steckern, wenn sie nicht kurzgeschlossen sind, ersetzen die schlechten Gerae	A750		E	1
8BF500	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Depatronic Kraftstoffdruck Eventuell Regeneration nicht moeglich 324500: Ueberpreufung auf Verstopfte/Beschaedigte Kraftstoffleitung oder IV ist geschlossen blockiert	A750		E	1
8BF501	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Depatronic Kraftstoffdruck Eventuell Regeneration nicht moeglich 324501: Ueberpruefung der Kraftstoffleitung auf Dichtheit oder IV in offener Position blockiert.	A750		E	1
8BF502	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Depatronic Kraftstoffdruck Eventuell Regeneration nicht moeglich 324502: Ueberpruefung Kraftstoffversorgung.	A750		E	1
8BF503	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Datenuebertragung am CAN fehlerhaft/fehlt Eventuell Regeneration nicht moeglich 324503: Ueberpruefung Leitung der Kraftstoffversorgung auf Dichtheit oder Verstopfung Ueberpruefung Pumpe Kraftstoffvers	A750		E	1
8BF504	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" elektrischer Defekt am Absperrventil Eventuell Regeneration nicht moeglich 324504: Leitungsbruch DCU 17 zu Messeinheit, Sichtbarekontrolle, Feuchtigkeit, Verkabelung	A750		E	1
8BF505	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Systemfehler Steuerung Absperrventil Eventuell Regeneration nicht moeglich 324505: Absperrventil Versopft: - Austausch MU, System entlueften.	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BF506	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Rueckstroemungfehler am Sensor Druck+Temperatur Eventuell Regeneration nicht moeglich 324506: Ueberpruefung der Kraftstoffleitung auf Dichtheit oder IV in offener Position blockiert.	A750		E	1
8BF507	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Rueckstroemungfehler am Sensor Druck+Temperatur Eventuell Regeneration nicht moeglich 324507: Leitungsbruch DCU 17 zu Messeinheit, Sichtbarekontrolle, Feuchtigkeit, Verkabelung	A750		E	1
8BF508	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" elektrischer Defekt am Dosierventil Eventuell Regeneration nicht moeglich 324508: Leitungsbruch DCU 17 zu Messeinheit, Sichtbarekontrolle, Feuchtigkeit, Verkabelung	A750		E	1
8BF509	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Systemfehler Steuerung Dosierventil Eventuell Regeneration nicht moeglich 324509: Changer MU, System Entlueften	A750		E	1
8BF50A	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Systemfehler Steuerung Dosierventil Eventuell Regeneration nicht moeglich 324510: Dosierventil oeffnet zu langsam: - Ueberpruefung Stromversorgung, - System neu Starten - MU wechseln, System Ent	A750		E	1
8BF50B	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Abstroemungsfehler Drucksensor Eventuell Regeneration nicht moeglich 324511: Leitungsbruch DCU 17 zu Drucksensor, Sichtbarekontrolle, Feuchtigkeit, Verkabelung	A750		E	1
8BF50C	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Abstroemungsfehler Drucksensor Eventuell Regeneration nicht moeglich 324512: Downstream Drucksensor Signal nicht Plausibel: - MU wechseln, System Entlueften	A750		E	1
8BF50D	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 1 Harnstoff "DEF" Steuereinheit Einspritzsystem fehlerhaft Eventuell Regeneration nicht moeglich 324513: U wechseln , System entlueften	A750		E	1
8BF600	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 2 Harnstoff "DEF" Depatronic Kraftstoffdruck Eventuell Regeneration nicht moeglich 324600: DCU17 wechseln	A750		E	1
8BF601	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 2 Harnstoff "DEF" Depatronic Kraftstoffdruck Eventuell Regeneration nicht moeglich 324601: Spannungsversorgung der DCU17 pruefen, Steuergeraet tauschen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BF602	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 2 Harnstoff "DEF" Depatronic Kraftstoffdruck Eventuell Regeneration nicht moeglich 324602: Ueberpruefung Can Verbindungsleitungen inklusiv Anschluesse der Verbindungen	A750		E	1
8BF603	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 2 Harnstoff "DEF" Datenuebertragung am CAN fehlerhaft/fehlt Eventuell Regeneration nicht moeglich 324603: Daten von LIDEC sind falsch, nicht vorhanden oder nicht die richtigen. Ueberpruefung LIDEC Fehlerspeicher.	A750		E	1
8BF604	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 2 Harnstoff "DEF" elektrischer Defekt am Absperrventil Eventuell Regeneration nicht moeglich 324604: Spannungsversorgung der DCU17 ist zu hoch, Ueberpruefung der elektrischen Leitungen der DCU17 auf Kurzschluss	A750		E	1
8BF605	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 2 Harnstoff "DEF" Systemfehler Steuerung Absperrventil Eventuell Regeneration nicht moeglich 324605: Stoerung waehrend Systemp, Ueberpruefung DCU17 Fehlerspeicher Stoerungssuche entsprechend dem Ausfall	A750		E	1
8BF60A	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 2 Harnstoff "DEF" Systemfehler Steuerung Dosierventil Eventuell Regeneration nicht moeglich 324610: Reset des HC-Dosers (KeyOff- 5 Sekunden warten - KeyOn)	A750		E	1
8BF60B	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 2 Harnstoff "DEF" Abstroemungsfehler Drucksensor Eventuell Regeneration nicht moeglich 324611: Ueberpruefung der Applikationsbedatung - Ueberpruefung der Software Version des HC-Dosers	A750		E	1
8BF60C	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 2 Harnstoff "DEF" Abstroemungsfehler Drucksensor Eventuell Regeneration nicht moeglich 324612: HC-Doser Auschalten (5 sec. warten), Einschalten, Softwareversion pruefen, HC-Doser tauschen	A750		E	1
8BF60D	Motor Oberwagen: Dosiereinheit 2 Harnstoff "DEF" Steuereinheit Einspritzsystem fehlerhaft Eventuell Regeneration nicht moeglich 324613:	A750		E	1
8BF704	Motor Oberwagen: Temperaturueberwachung "DOC" minmale Temperatur unterschritten Warnlampe an - im Betrieb keine Regeneration erlaubt 324704: Ueberpruefung HC Doser, DOC, anschliessend Service Regeneration durchfuehren	A750		E	1
8BF705	Motor Oberwagen: Temperaturueberwachung "DOC" maximale Temperatur ueberschritten Warnlampe an - im Betrieb keine Regeneration erlaubt - Leistungsreduktion 324705: Ueberpruefung HC Doser, DOC, anschliessend Service Regeneration durchfuehren	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BF800	Motor Oberwagen: Ueberwachung Partikelfilter "DPF" Oel im Abgassystem Warnlampe an - im Betrieb keine Regeneration erlaubt 324800: Ueberpruefung: - DOC (ggf. tauschen bzw. Umdrehen und Service Regeneration)	A750		E	1
8BF801	Motor Oberwagen: Ueberwachung Partikelfilter "DPF" maximale Aschebeladung erreicht Warnlampe an - im Betrieb keine Regeneration erlaubt 324801: DPF reinigen oder tauschen	A750		E	1
8BF802	Motor Oberwagen: Ueberwachung Partikelfilter "DPF" Differenzdruck Filter zu hoch Warnlampe an - im Betrieb keine Regeneration erlaubt - eventuell Leistungsreduktion 324802: DPF reinigen oder tauschen	A750		E	1
8BF803	Motor Oberwagen: Ueberwachung Partikelfilter "DPF" Differenzdruck Filter zu niedrig Warnlampe an - im Betrieb keine Regeneration erlaubt - Leistungsreduktion 324803: DPF tauschen	A750		E	1
8BF804	Motor Oberwagen: Ueberwachung Partikelfilter "DPF" maximale Anzahl abgebrochener Heizphasen ueberschritten Warnlampe an - im Betrieb keine Regeneration erlaubt - eventuell Leistungsreduktion 324804: Service Regeneration anfordern	A750		E	1
8BF805	Motor Oberwagen: Ueberwachung Partikelfilter "DPF" maximale Anzahl abgebrochener Regenerationsphasen ueberschritten Warnlampe an - im Betrieb keine Regeneration erlaubt - eventuell Leistungsreduktion 324805: Service Regeneration anfordern	A750		E	1
8BF806	Motor Oberwagen: Ueberwachung Partikelfilter "DPF" maximaler Temperaturanstieg und Maximaltemperatur ueberschritten Warnlampe an 324806: DPF tauschen	A750		E	1
8BF807	Motor Oberwagen: Ueberwachung Partikelfilter "DPF" maximale Temperaturgrenze ueberschritten Warnlampe an 324807: DPF tauschen	A750		E	1
8BF900	Motor Oberwagen: OBD Fehler Umgebungsdruckgeber Fehler Benutzung des Ersatzwertes, keine Reaktion 324900: Betriebszustand des Motors pruefen, Motor-Steuergeraet tauschen	A750		E	1
8BF901	Motor Oberwagen: OBD Fehler Umgebungstemperaturgeber Fehler Benutzung des Ersatzwertes, keine Reaktion 324901: Verkabelung, Steuergeraete, Sernsoren ueberpruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BF902	Motor Oberwagen: OBD Fehler ChargeAir Temperatursensor Fehler Benutzung des Ersatzwertes, keine Reaktion 324902: Verkabelung, Steuergeraete, Sernsoren ueberpruefen	A750		E	1
8BF903	Motor Oberwagen: OBD Fehler Ladeluftdruckgeber Fehler Benutzung des Ersatzwertes, keine Reaktion 324903: Verkabelung, Steuergeraete, Sernsoren ueberpruefen	A750		E	1
8BF904	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Druckabweichung Ladeluftdruckregler Warnlampe an 324904: Ueberpruefung Ansaugsystem auf Undichtigkeiten, Wastegate	A750		E	1
8BF905	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Drosselklappe Leistungsreduktion des Dieselmotors 324905: Verkabelung, Steuergeraete, Sernsoren ueberpruefen	A750		E	1
8BF906	Motor Oberwagen: OBD Fehler Raildruckgeber 1 Fehler Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion, Motorstillstand nach Delay 324906: Verkabelung, Steuergeraete, Sernsoren ueberpruefen	A750		E	1
8BF907	Motor Oberwagen: OBD Fehler Raildruckgeber 2 Fehler Leistungsreduktion bei Ausfall beider Commonraildrucksensoren, sonst keine Reaktion, Motorstillstand nach Delay 324907: Verkabelung, Steuergeraete, Sernsoren ueberpruefen	A750		E	1
8BF908	Motor Oberwagen: OBD Fehler Druckregelungsventil (PCV) Fehler Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 324908: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente2, Motorsteuergeraet	A750		E	1
8BF909	Motor Oberwagen: OBD Fehler Raildruckregelung 1 Fehler Keine Reaktion 324909: Kraftstoffkreislauf,Railsensor,DBV,Hochdruckpumpe,Verkabelung	A750		E	1
8BF90A	Motor Oberwagen: OBD Fehler Raildruckregelung 2 Fehler Keine Reaktion 324910: Kraftstoffkreislauf,Railsensor,DBV,Hochdruckpumpe,Verkabelung	A750		E	1
8BF90B	Motor Oberwagen: OBD Fehler Dosiereinheit (VCV) Fehler Eventuell Hochdruckregelungsnotbetrieb aktiviert 324911: Ueberpruefung Kabelbaum, Stecker, CR-Komponente1, Motorsteuergeraet	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BF90C	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Injektor 1 Einspritzeinheit wird nicht bestromt, keine Reaktion 324912: Verkabelung, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
8BF90D	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Injektor 2 Einspritzeinheit wird nicht bestromt, keine Reaktion 324913: Verkabelung, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
8BFA00	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Injektor 3 Einspritzeinheit wird nicht bestromt, keine Reaktion 325000: Verkabelung, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
8BFA01	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Injektor 4 Einspritzeinheit wird nicht bestromt, keine Reaktion 325001: Verkabelung, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
8BFA02	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Injektor 5 Einspritzeinheit wird nicht bestromt, keine Reaktion 325002: Verkabelung, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
8BFA03	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Injektor 6 Einspritzeinheit wird nicht bestromt, keine Reaktion 325003: Verkabelung, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
8BFA04	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Injektor 7 Einspritzeinheit wird nicht bestromt, keine Reaktion 325004: Verkabelung, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
8BFA05	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Injektor 8 Einspritzeinheit wird nicht bestromt, keine Reaktion 325005: Verkabelung, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
8BFA06	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Kraftstofftemperatur Sensor Benutzung des Ersatzwertes, keine Reaktion 325006: Verkabelung, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1
8BFA07	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Kuehlfluessigkeitstemperatur Sensor Benutzung des Ersatzwertes, keine Reaktion 325007: Verkabelung, Stecker, Einspritzeinheit, Motorsteuergeraet pruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BFA08	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Kurbelwellen Drehzahlgeber Notabschaltung nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 325008: Drehzahlgeber, Abstand Geber zu Schwungrad pruefen	A750		E	1
8BFA09	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fehler Indexgeber Nockenwelle Notabschaltung nur bei gleichzeitigem Ausfall von beiden Drehzahlsensoren 325009: Drehzahlgeber, Abstand Geber zu Schwungrad pruefen	A750		E	1
8BFA0A	Motor Oberwagen: OBD Fehler SCR Katalysator Zustrom Temperatursensor Fehler Pumpe ist im Off Mode 325010: Drehzahlgeber, Abstand Geber zu Schwungrad pruefen	A750		E	1
8BFA0B	Motor Oberwagen: OBD Fehler SCR Katalysator Zustrom Temperatursensor Fehler - OOR MIN Pumpe ist im Off Mode 325011: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1
8BFA0C	Motor Oberwagen: OBD Fehler SCR Katalysator Abstrom Temperatursensor Fehler Pumpe ist im Off Mode 325012: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1
8BFA0D	Motor Oberwagen: OBD Fehler SCR Katalysator Effizienzfehler (DEF-Qualitaet, schadhafter Kat.) Ansteuerung Fehlerlampen, evtl. Momentenreduzierung 325013: SCR-Steuergeraet, System auf Undichtigkeiten, DEF-Qualitaet pruefen	A750		E	1
8BFB00	Motor Oberwagen: OBD Fehler SCR Katalysator Effizienzfehler (Monitor 2) Ansteuerung Warnleuchten, evtl. Momentenbegrenzung 325100: SCR-Steuergeraet, System auf Undichtigkeiten, DEF-Qualitaet pruefen	A750		E	1
8BFB01	Motor Oberwagen: OBD Fehler SCR Katalysator Effizienzfehler (falsches Medium, Monitor 2) Ansteuerung Warnleuchten, evtl. Momentenbegrenzung 325101: SCR-Steuergeraet, System auf Undichtigkeiten, DEF-Qualitaet pruefen	A750		E	1
8BFB02	Motor Oberwagen: OBD Fehler NOx (Upstream) - Fehler Sensor Kommunikation Pumpe ist im Off Mode 325102: Elektrische Anschluesse vom SCR System ueberpruefen	A750		E	1
8BFB03	Motor Oberwagen: OBD Fehler NOx (Upstream) - Fehler Sensor keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 325103: Stecker, Verkabelung, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BFB04	Motor Oberwagen: OBD Fehler NOx (Downstream) - Fehler Sensor Kommunikation Pumpe ist im Off Mode 325104: Elektrische Anschuesse vom SCR System ueberpruefen	A750		E	1
8BFB05	Motor Oberwagen: OBD Fehler NOx (Downstream) - Fehler Sensor keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 325105: Stecker, Verkabelung, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8BFB06	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstoff Injektor Fehler - Kurzschluss Pumpe ist im Off Mode 325106: Stecker, Verkabelung, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8BFB07	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstoff Injektor Fehler - offene Leitung Pumpe ist im Off Mode 325107: Stecker, Verkabelung, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8BFB08	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstoff Druck Fehler Pumpe ist im Off Mode, Keine Massnahmen oder - Die Pumpe ist im Aus-Modus 325108: Stecker, Verkabelung, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8BFB09	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstoff Druck Fehler - OOR MIN keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 325109:	A750		E	1
8BFB0A	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstoff Druck - mechanischer Fehler 1 Keine Reaktion 325110: Ueberpruefen das Spray auf die Duese	A750		E	1
8BFB0B	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstoff Druck - mechanischer Fehler 3 Keine Reaktion 325111: Ueberpruefen das Spray auf die Duese	A750		E	1
8BFB0C	Motor Oberwagen: OBD Fehler Doser Fehler Pumpe ist im Off Mode 325112: Doser ueberpruefen und eventuell tauschen	A750		E	1
8BFB0D	Motor Oberwagen: OBD Fehler Pumpentemperatur und Heater Fehler Pumpe ist im Off Mode, Keine Massnahmen oder - Die Pumpe ist im Aus-Modus 325113: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BFC00	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstofftank Heizung fehlerhaft (Treiber) keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 325200: Stecker, Verkabelung, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8BFC01	Motor Oberwagen: OBD Fehler Leitungsheizung Harnstoff fehlerhaft (Treiber) Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen 325201: Stecker, Verkabelung, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8BFC02	Motor Oberwagen: OBD Fehler Pumpenheizung Harnstoff fehlerhaft (Treiber) keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 325202:	A750		E	1
8BFC03	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstofftank Temperaturgeber fehlerhaft Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen 325203: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1
8BFC04	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstofftank Temperaturgeber fehlerhaft (OOR MIN)  325204: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1
8BFC05	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstofftank Fuellstandssensor fehlerhaft keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 325205: Stecker, Verkabelung, Steuergeraete ueberpruefen	A750		E	1
8BFC06	Motor Oberwagen: OBD Fehler Harnstofftank Fuellstandssensor fehlerhaft Keine Reaktion 325206: Keine Massnahme	A750		E	1
8BFC07	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fuellstand Harnstofftank Schwelle 3 Ansteuerung Warnleuchten, evtl. Momentenbegrenzung 325207: Harnstofftank nachfuellen	A750		E	1
8BFC08	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fuellstand Harnstofftank Schwelle 2 Ansteuerung Warnleuchten, evtl. Momentenbegrenzung 325208: Harnstofftank nachfuellen	A750		E	1
8BFC09	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fuellstand Harnstofftank Schwelle 1 Ansteuerung Warnleuchten, evtl. Momentenbegrenzung 325209: Harnstofftank nachfuellen	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BFC0A	Motor Oberwagen: OBD Fehler Fuellstand Harnstofftank Schwelle 0 Ansteuerung Warnleuchten, evtl. Momentenbegrenzung 325210: Harnstofftank nachfuellen	A750		E	1
8BFC0B	Motor Oberwagen: OBD Fehler SCR ECM Fehler Spannungsversorgung Pumpe ist im Off Mode, Keine Massnahmen oder - Die Pumpe ist im Aus-Modus 325211: Ueberpruefen die Versorgungsspannung	A750		E	1
8BFC0C	Motor Oberwagen: OBD Fehler SCR ECM Fehler Temperatur Pumpe ist im Off Mode 325212: Keine Massnahmen, Fehler aufgrund von Umweltbedingungen	A750		E	1
8BFC0D	Motor Oberwagen: OBD Fehler SCR ECM CAN Kommunikation fehlerhaft keine Massnahmen oder Pumpe ist im Aus-Modus 325213: Ueberpruefen die CAN-Anschlusse	A750		E	1
8BFD00	Motor Oberwagen: Fehler Abgasnachbehandlung "AGN" Partikelfilter "DPF" Beladungszustand Schwelle 4 erreicht Abgasgegendruck/DPF Temperatur hoch 325300: Manuelle Regneration aktivieren	A750		E	1
8BFD01	Motor Oberwagen: Fehler Abgasnachbehandlung "AGN" Partikelfilter "DPF" Beladungszustand Schwelle 5 erreicht Abgasgegendruck/DPF Temperatur hoch 325301: Service Regeneration aktivieren	A750		E	2
8BFE00	Motor Oberwagen: OBD Fehler SCR Spannungsversorgung, Sensorfehler Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 325400: Bordnetz ueberpruefen	A750		E	1
8BFE01	Motor Oberwagen: OBD Fehler ECM interner Fehler Steuergeraet Motor kann nicht gestartet werden bzw. Motorabschaltung 325401: aktuelle Software laden, Motor-Steuergeraet tauschen	A750		E	1
8BFE02	Motor Oberwagen: OBD Fehler CAN-Kommunikation (J1939) abgebrochen Umschaltung auf plausible Geschwindigkeitsquelle 325402: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1
8BFE03	Motor Oberwagen: OBD Fehler CAN-Kommunikation (J1939) maximaler Uebertragungszyklus ueberschritten Eventuell Leistungsreduktion 325403: Ueberpruefung Kabel / Stecker / CAN-Teilnehmer	A750		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
8BFE0D	Motor Oberwagen: OBD Fehler Startsperrung, Stoerung Abgasnachbehandlung / Fuellstand Harnstofftank Startsperrung 325413: Verkabelung, Abgassystem ueberpruefen; Fuellstand Harnstoff pruefen, nachtanken	A750		E	1
990011	CAN-Ventil: Y250 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y250:X1:2/3		E	1
990012	CAN-Ventil: Y250 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y250:X1:2/3		E	1
990013	CAN-Ventil: Y250 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y250:X1:2/3		E	1
990014	CAN-Ventil: Y250 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y250:X1:2/3		E	1
990015	CAN-Ventil: Y250 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990016	CAN-Ventil: Y250 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990017	CAN-Ventil: Y250 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990018	CAN-Ventil: Y250 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990019	CAN-Ventil: Y250 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y250:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990021	CAN-Ventil: Y250 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990022	CAN-Ventil: Y250 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990023	CAN-Ventil: Y250 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y250:X1:2/3		E	1
990024	CAN-Ventil: Y250 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y250:X1:2/3		E	1
990025	CAN-Ventil: Y250 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y250:X1:2/3		E	1
990026	CAN-Ventil: Y250 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990027	CAN-Ventil: Y250 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990028	CAN-Ventil: Y250 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990029	CAN-Ventil: Y250 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990031	CAN-Ventil: Y250 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y250:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990032	CAN-Ventil: Y250 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990033	CAN-Ventil: Y250 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990034	CAN-Ventil: Y250 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y250:X1:2/3		E	1
990035	CAN-Ventil: Y250 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990036	CAN-Ventil: Y250 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y250:X1:2/3		B	1
990039	CAN-Ventil: Y250 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990041	CAN-Ventil: Y250 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y250:X1:2/3		E	1
990042	CAN-Ventil: Y250 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y250:X1:2/3		E	1
990043	CAN-Ventil: Y250 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y250:X1:2/3		E	1
990044	CAN-Ventil: Y250 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y250:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990045	CAN-Ventil: Y250 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990046	CAN-Ventil: Y250 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990047	CAN-Ventil: Y250 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990048	CAN-Ventil: Y250 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990049	CAN-Ventil: Y250 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y250:X1:2/3		E	1
990051	CAN-Ventil: Y250 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990052	CAN-Ventil: Y250 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990053	CAN-Ventil: Y250 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990054	CAN-Ventil: Y250 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990055	CAN-Ventil: Y250 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990056	CAN-Ventil: Y250 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990057	CAN-Ventil: Y250 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990058	CAN-Ventil: Y250 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990059	CAN-Ventil: Y250 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990061	CAN-Ventil: Y250 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y250:X1:2/3		E	1
990081	CAN-Ventil: Y250 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990082	CAN-Ventil: Y250 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y250:X1:2/3		E	1
990083	CAN-Ventil: Y250 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y250:X1:2/3		E	1
990084	CAN-Ventil: Y250 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y250:X1:2/3		E	1
990091	CAN-Ventil: Y250 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y250:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
9900D0	CAN-Ventil: Y250 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y250:X1:2/3		E	1
9900D1	CAN-Ventil: Y250 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y250:X1:2/3		E	1
9900D2	CAN-Ventil: Y250 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y250:X1:2/3		E	1
9900D7	CAN-Ventil: Y250 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y250:X1:2/3		E	1
990111	CAN-Ventil: Y251 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y251:X1:2/3		E	1
990112	CAN-Ventil: Y251 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y251:X1:2/3		E	1
990113	CAN-Ventil: Y251 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y251:X1:2/3		E	1
990114	CAN-Ventil: Y251 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y251:X1:2/3		E	1
990115	CAN-Ventil: Y251 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990116	CAN-Ventil: Y251 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y251:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990117	CAN-Ventil: Y251 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990118	CAN-Ventil: Y251 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990119	CAN-Ventil: Y251 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990121	CAN-Ventil: Y251 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990122	CAN-Ventil: Y251 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990123	CAN-Ventil: Y251 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y251:X1:2/3		E	1
990124	CAN-Ventil: Y251 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y251:X1:2/3		E	1
990125	CAN-Ventil: Y251 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y251:X1:2/3		E	1
990126	CAN-Ventil: Y251 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990127	CAN-Ventil: Y251 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y251:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990128	CAN-Ventil: Y251 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990129	CAN-Ventil: Y251 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990131	CAN-Ventil: Y251 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990132	CAN-Ventil: Y251 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990133	CAN-Ventil: Y251 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990134	CAN-Ventil: Y251 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y251:X1:2/3		E	1
990135	CAN-Ventil: Y251 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990136	CAN-Ventil: Y251 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y251:X1:2/3		B	1
990139	CAN-Ventil: Y251 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990141	CAN-Ventil: Y251 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y251:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990142	CAN-Ventil: Y251 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y251:X1:2/3		E	1
990143	CAN-Ventil: Y251 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y251:X1:2/3		E	1
990144	CAN-Ventil: Y251 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y251:X1:2/3		E	1
990145	CAN-Ventil: Y251 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990146	CAN-Ventil: Y251 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990147	CAN-Ventil: Y251 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990148	CAN-Ventil: Y251 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990149	CAN-Ventil: Y251 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y251:X1:2/3		E	1
990151	CAN-Ventil: Y251 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990152	CAN-Ventil: Y251 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990153	CAN-Ventil: Y251 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990154	CAN-Ventil: Y251 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990155	CAN-Ventil: Y251 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990156	CAN-Ventil: Y251 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990157	CAN-Ventil: Y251 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990158	CAN-Ventil: Y251 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990159	CAN-Ventil: Y251 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990161	CAN-Ventil: Y251 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y251:X1:2/3		E	1
990181	CAN-Ventil: Y251 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y251:X1:2/3		E	1
990182	CAN-Ventil: Y251 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y251:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990183	CAN-Ventil: Y251 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y251:X1:2/3		E	1
990184	CAN-Ventil: Y251 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y251:X1:2/3		E	1
990191	CAN-Ventil: Y251 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y251:X1:2/3		E	1
9901D0	CAN-Ventil: Y251 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y251:X1:2/3		E	1
9901D1	CAN-Ventil: Y251 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y251:X1:2/3		E	1
9901D2	CAN-Ventil: Y251 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y251:X1:2/3		E	1
9901D7	CAN-Ventil: Y251 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y251:X1:2/3		E	1
990211	CAN-Ventil: Y252 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y252:X1:2/3		E	1
990212	CAN-Ventil: Y252 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y252:X1:2/3		E	1
990213	CAN-Ventil: Y252 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y252:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990214	CAN-Ventil: Y252 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y252:X1:2/3		E	1
990215	CAN-Ventil: Y252 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990216	CAN-Ventil: Y252 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990217	CAN-Ventil: Y252 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990218	CAN-Ventil: Y252 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990219	CAN-Ventil: Y252 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990221	CAN-Ventil: Y252 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990222	CAN-Ventil: Y252 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990223	CAN-Ventil: Y252 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y252:X1:2/3		E	1
990224	CAN-Ventil: Y252 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y252:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990225	CAN-Ventil: Y252 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y252:X1:2/3		E	1
990226	CAN-Ventil: Y252 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990227	CAN-Ventil: Y252 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990228	CAN-Ventil: Y252 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990229	CAN-Ventil: Y252 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990231	CAN-Ventil: Y252 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990232	CAN-Ventil: Y252 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990233	CAN-Ventil: Y252 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990234	CAN-Ventil: Y252 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y252:X1:2/3		E	1
990235	CAN-Ventil: Y252 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y252:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990236	CAN-Ventil: Y252 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y252:X1:2/3		B	1
990239	CAN-Ventil: Y252 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990241	CAN-Ventil: Y252 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y252:X1:2/3		E	1
990242	CAN-Ventil: Y252 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y252:X1:2/3		E	1
990243	CAN-Ventil: Y252 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y252:X1:2/3		E	1
990244	CAN-Ventil: Y252 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y252:X1:2/3		E	1
990245	CAN-Ventil: Y252 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990246	CAN-Ventil: Y252 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990247	CAN-Ventil: Y252 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990248	CAN-Ventil: Y252 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990249	CAN-Ventil: Y252 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y252:X1:2/3		E	1
990251	CAN-Ventil: Y252 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990252	CAN-Ventil: Y252 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990253	CAN-Ventil: Y252 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990254	CAN-Ventil: Y252 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990255	CAN-Ventil: Y252 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990256	CAN-Ventil: Y252 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990257	CAN-Ventil: Y252 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990258	CAN-Ventil: Y252 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990259	CAN-Ventil: Y252 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990261	CAN-Ventil: Y252 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y252:X1:2/3		E	1
990281	CAN-Ventil: Y252 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990282	CAN-Ventil: Y252 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y252:X1:2/3		E	1
990283	CAN-Ventil: Y252 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y252:X1:2/3		E	1
990284	CAN-Ventil: Y252 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y252:X1:2/3		E	1
990291	CAN-Ventil: Y252 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y252:X1:2/3		E	1
9902D0	CAN-Ventil: Y252 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y252:X1:2/3		E	1
9902D1	CAN-Ventil: Y252 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y252:X1:2/3		E	1
9902D2	CAN-Ventil: Y252 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y252:X1:2/3		E	1
9902D7	CAN-Ventil: Y252 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y252:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990311	CAN-Ventil: Y253 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y253:X1:2/3		E	1
990312	CAN-Ventil: Y253 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y253:X1:2/3		E	1
990313	CAN-Ventil: Y253 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y253:X1:2/3		E	1
990314	CAN-Ventil: Y253 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y253:X1:2/3		E	1
990315	CAN-Ventil: Y253 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990316	CAN-Ventil: Y253 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990317	CAN-Ventil: Y253 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990318	CAN-Ventil: Y253 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990319	CAN-Ventil: Y253 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990321	CAN-Ventil: Y253 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y253:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990322	CAN-Ventil: Y253 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990323	CAN-Ventil: Y253 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y253:X1:2/3		E	1
990324	CAN-Ventil: Y253 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y253:X1:2/3		E	1
990325	CAN-Ventil: Y253 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y253:X1:2/3		E	1
990326	CAN-Ventil: Y253 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990327	CAN-Ventil: Y253 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990328	CAN-Ventil: Y253 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990329	CAN-Ventil: Y253 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990331	CAN-Ventil: Y253 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990332	CAN-Ventil: Y253 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y253:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990333	CAN-Ventil: Y253 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990334	CAN-Ventil: Y253 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y253:X1:2/3		E	1
990335	CAN-Ventil: Y253 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990336	CAN-Ventil: Y253 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y253:X1:2/3		B	1
990339	CAN-Ventil: Y253 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990341	CAN-Ventil: Y253 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y253:X1:2/3		E	1
990342	CAN-Ventil: Y253 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y253:X1:2/3		E	1
990343	CAN-Ventil: Y253 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y253:X1:2/3		E	1
990344	CAN-Ventil: Y253 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y253:X1:2/3		E	1
990345	CAN-Ventil: Y253 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990346	CAN-Ventil: Y253 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990347	CAN-Ventil: Y253 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990348	CAN-Ventil: Y253 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990349	CAN-Ventil: Y253 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y253:X1:2/3		E	1
990351	CAN-Ventil: Y253 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990352	CAN-Ventil: Y253 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990353	CAN-Ventil: Y253 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990354	CAN-Ventil: Y253 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990355	CAN-Ventil: Y253 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990356	CAN-Ventil: Y253 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990357	CAN-Ventil: Y253 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990358	CAN-Ventil: Y253 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990359	CAN-Ventil: Y253 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990361	CAN-Ventil: Y253 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y253:X1:2/3		E	1
990381	CAN-Ventil: Y253 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990382	CAN-Ventil: Y253 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y253:X1:2/3		E	1
990383	CAN-Ventil: Y253 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y253:X1:2/3		E	1
990384	CAN-Ventil: Y253 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y253:X1:2/3		E	1
990391	CAN-Ventil: Y253 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y253:X1:2/3		E	1
9903D0	CAN-Ventil: Y253 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y253:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
9903D1	CAN-Ventil: Y253 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y253:X1:2/3		E	1
9903D2	CAN-Ventil: Y253 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y253:X1:2/3		E	1
9903D7	CAN-Ventil: Y253 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y253:X1:2/3		E	1
990A11	CAN-Ventil: Y230 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y230:X1:2/3		E	1
990A12	CAN-Ventil: Y230 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y230:X1:2/3		E	1
990A13	CAN-Ventil: Y230 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y230:X1:2/3		E	1
990A14	CAN-Ventil: Y230 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y230:X1:2/3		E	1
990A15	CAN-Ventil: Y230 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A16	CAN-Ventil: Y230 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A17	CAN-Ventil: Y230 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y230:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990A18	CAN-Ventil: Y230 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A19	CAN-Ventil: Y230 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A21	CAN-Ventil: Y230 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A22	CAN-Ventil: Y230 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A23	CAN-Ventil: Y230 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y230:X1:2/3		E	1
990A24	CAN-Ventil: Y230 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y230:X1:2/3		E	1
990A25	CAN-Ventil: Y230 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y230:X1:2/3		E	1
990A26	CAN-Ventil: Y230 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A27	CAN-Ventil: Y230 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A28	CAN-Ventil: Y230 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y230:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990A29	CAN-Ventil: Y230 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A31	CAN-Ventil: Y230 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A32	CAN-Ventil: Y230 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A33	CAN-Ventil: Y230 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A34	CAN-Ventil: Y230 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y230:X1:2/3		E	1
990A35	CAN-Ventil: Y230 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A36	CAN-Ventil: Y230 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y230:X1:2/3		B	1
990A39	CAN-Ventil: Y230 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A41	CAN-Ventil: Y230 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y230:X1:2/3		E	1
990A42	CAN-Ventil: Y230 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y230:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990A43	CAN-Ventil: Y230 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y230:X1:2/3		E	1
990A44	CAN-Ventil: Y230 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y230:X1:2/3		E	1
990A45	CAN-Ventil: Y230 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A46	CAN-Ventil: Y230 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A47	CAN-Ventil: Y230 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A48	CAN-Ventil: Y230 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A49	CAN-Ventil: Y230 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y230:X1:2/3		E	1
990A51	CAN-Ventil: Y230 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A52	CAN-Ventil: Y230 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A53	CAN-Ventil: Y230 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990A54	CAN-Ventil: Y230 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A55	CAN-Ventil: Y230 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A56	CAN-Ventil: Y230 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A57	CAN-Ventil: Y230 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A58	CAN-Ventil: Y230 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A59	CAN-Ventil: Y230 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A61	CAN-Ventil: Y230 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y230:X1:2/3		E	1
990A81	CAN-Ventil: Y230 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A82	CAN-Ventil: Y230 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y230:X1:2/3		E	1
990A83	CAN-Ventil: Y230 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y230:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990A84	CAN-Ventil: Y230 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y230:X1:2/3		E	1
990A91	CAN-Ventil: Y230 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y230:X1:2/3		E	1
990AD0	CAN-Ventil: Y230 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y230:X1:2/3		E	1
990AD1	CAN-Ventil: Y230 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y230:X1:2/3		E	1
990AD2	CAN-Ventil: Y230 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y230:X1:2/3		E	1
990AD7	CAN-Ventil: Y230 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y230:X1:2/3		E	1
990B11	CAN-Ventil: Y231 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y231:X1:2/3		E	1
990B12	CAN-Ventil: Y231 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y231:X1:2/3		E	1
990B13	CAN-Ventil: Y231 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y231:X1:2/3		E	1
990B14	CAN-Ventil: Y231 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y231:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990B15	CAN-Ventil: Y231 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B16	CAN-Ventil: Y231 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B17	CAN-Ventil: Y231 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B18	CAN-Ventil: Y231 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B19	CAN-Ventil: Y231 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B21	CAN-Ventil: Y231 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B22	CAN-Ventil: Y231 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B23	CAN-Ventil: Y231 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y231:X1:2/3		E	1
990B24	CAN-Ventil: Y231 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y231:X1:2/3		E	1
990B25	CAN-Ventil: Y231 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y231:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990B26	CAN-Ventil: Y231 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B27	CAN-Ventil: Y231 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B28	CAN-Ventil: Y231 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B29	CAN-Ventil: Y231 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B31	CAN-Ventil: Y231 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B32	CAN-Ventil: Y231 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B33	CAN-Ventil: Y231 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B34	CAN-Ventil: Y231 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y231:X1:2/3		E	1
990B35	CAN-Ventil: Y231 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B36	CAN-Ventil: Y231 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y231:X1:2/3		B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990B39	CAN-Ventil: Y231 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B41	CAN-Ventil: Y231 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y231:X1:2/3		E	1
990B42	CAN-Ventil: Y231 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y231:X1:2/3		E	1
990B43	CAN-Ventil: Y231 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y231:X1:2/3		E	1
990B44	CAN-Ventil: Y231 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y231:X1:2/3		E	1
990B45	CAN-Ventil: Y231 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B46	CAN-Ventil: Y231 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B47	CAN-Ventil: Y231 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B48	CAN-Ventil: Y231 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B49	CAN-Ventil: Y231 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y231:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990B51	CAN-Ventil: Y231 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B52	CAN-Ventil: Y231 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B53	CAN-Ventil: Y231 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B54	CAN-Ventil: Y231 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B55	CAN-Ventil: Y231 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B56	CAN-Ventil: Y231 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B57	CAN-Ventil: Y231 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B58	CAN-Ventil: Y231 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B59	CAN-Ventil: Y231 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1
990B61	CAN-Ventil: Y231 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y231:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
990B81	CAN-Ventil: Y231 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B82	CAN-Ventil: Y231 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y231:X1:2/3		E	1
990B83	CAN-Ventil: Y231 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y231:X1:2/3		E	1
990B84	CAN-Ventil: Y231 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y231:X1:2/3		E	1
990B91	CAN-Ventil: Y231 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y231:X1:2/3		E	1
990BD0	CAN-Ventil: Y231 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y231:X1:2/3		E	1
990BD1	CAN-Ventil: Y231 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y231:X1:2/3		E	1
990BD2	CAN-Ventil: Y231 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y231:X1:2/3		E	1
990BD7	CAN-Ventil: Y231 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y231:X1:2/3		E	1
992111	CAN-Ventil: Y271 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y271:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992112	CAN-Ventil: Y271 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y271:X1:2/3		E	1
992113	CAN-Ventil: Y271 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y271:X1:2/3		E	1
992114	CAN-Ventil: Y271 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y271:X1:2/3		E	1
992115	CAN-Ventil: Y271 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992116	CAN-Ventil: Y271 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992117	CAN-Ventil: Y271 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992118	CAN-Ventil: Y271 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992119	CAN-Ventil: Y271 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992121	CAN-Ventil: Y271 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992122	CAN-Ventil: Y271 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y271:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992123	CAN-Ventil: Y271 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y271:X1:2/3		E	1
992124	CAN-Ventil: Y271 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y271:X1:2/3		E	1
992125	CAN-Ventil: Y271 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y271:X1:2/3		E	1
992126	CAN-Ventil: Y271 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992127	CAN-Ventil: Y271 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992128	CAN-Ventil: Y271 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992129	CAN-Ventil: Y271 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992131	CAN-Ventil: Y271 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992132	CAN-Ventil: Y271 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992133	CAN-Ventil: Y271 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y271:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992134	CAN-Ventil: Y271 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y271:X1:2/3		E	1
992135	CAN-Ventil: Y271 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992136	CAN-Ventil: Y271 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y271:X1:2/3		B	1
992139	CAN-Ventil: Y271 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992141	CAN-Ventil: Y271 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y271:X1:2/3		E	1
992142	CAN-Ventil: Y271 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y271:X1:2/3		E	1
992143	CAN-Ventil: Y271 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y271:X1:2/3		E	1
992144	CAN-Ventil: Y271 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y271:X1:2/3		E	1
992145	CAN-Ventil: Y271 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992146	CAN-Ventil: Y271 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992147	CAN-Ventil: Y271 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992148	CAN-Ventil: Y271 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992149	CAN-Ventil: Y271 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y271:X1:2/3		E	1
992151	CAN-Ventil: Y271 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992152	CAN-Ventil: Y271 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992153	CAN-Ventil: Y271 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992154	CAN-Ventil: Y271 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992155	CAN-Ventil: Y271 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992156	CAN-Ventil: Y271 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992157	CAN-Ventil: Y271 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992158	CAN-Ventil: Y271 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992159	CAN-Ventil: Y271 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992161	CAN-Ventil: Y271 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y271:X1:2/3		E	1
992181	CAN-Ventil: Y271 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992182	CAN-Ventil: Y271 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y271:X1:2/3		E	1
992183	CAN-Ventil: Y271 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y271:X1:2/3		E	1
992184	CAN-Ventil: Y271 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y271:X1:2/3		E	1
992191	CAN-Ventil: Y271 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y271:X1:2/3		E	1
9921D0	CAN-Ventil: Y271 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y271:X1:2/3		E	1
9921D1	CAN-Ventil: Y271 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y271:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
9921D2	CAN-Ventil: Y271 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y271:X1:2/3		E	1
9921D7	CAN-Ventil: Y271 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y271:X1:2/3		E	1
992211	CAN-Ventil: Y272 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y272:X1:2/3		E	1
992212	CAN-Ventil: Y272 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y272:X1:2/3		E	1
992213	CAN-Ventil: Y272 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y272:X1:2/3		E	1
992214	CAN-Ventil: Y272 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y272:X1:2/3		E	1
992215	CAN-Ventil: Y272 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992216	CAN-Ventil: Y272 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992217	CAN-Ventil: Y272 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992218	CAN-Ventil: Y272 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y272:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992219	CAN-Ventil: Y272 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992221	CAN-Ventil: Y272 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992222	CAN-Ventil: Y272 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992223	CAN-Ventil: Y272 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y272:X1:2/3		E	1
992224	CAN-Ventil: Y272 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y272:X1:2/3		E	1
992225	CAN-Ventil: Y272 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y272:X1:2/3		E	1
992226	CAN-Ventil: Y272 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992227	CAN-Ventil: Y272 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992228	CAN-Ventil: Y272 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992229	CAN-Ventil: Y272 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y272:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992231	CAN-Ventil: Y272 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992232	CAN-Ventil: Y272 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992233	CAN-Ventil: Y272 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992234	CAN-Ventil: Y272 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y272:X1:2/3		E	1
992235	CAN-Ventil: Y272 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992236	CAN-Ventil: Y272 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y272:X1:2/3		B	1
992239	CAN-Ventil: Y272 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992241	CAN-Ventil: Y272 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y272:X1:2/3		E	1
992242	CAN-Ventil: Y272 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y272:X1:2/3		E	1
992243	CAN-Ventil: Y272 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y272:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992244	CAN-Ventil: Y272 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y272:X1:2/3		E	1
992245	CAN-Ventil: Y272 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992246	CAN-Ventil: Y272 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992247	CAN-Ventil: Y272 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992248	CAN-Ventil: Y272 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992249	CAN-Ventil: Y272 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y272:X1:2/3		E	1
992251	CAN-Ventil: Y272 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992252	CAN-Ventil: Y272 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992253	CAN-Ventil: Y272 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992254	CAN-Ventil: Y272 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992255	CAN-Ventil: Y272 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992256	CAN-Ventil: Y272 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992257	CAN-Ventil: Y272 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992258	CAN-Ventil: Y272 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992259	CAN-Ventil: Y272 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992261	CAN-Ventil: Y272 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y272:X1:2/3		E	1
992281	CAN-Ventil: Y272 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992282	CAN-Ventil: Y272 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y272:X1:2/3		E	1
992283	CAN-Ventil: Y272 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y272:X1:2/3		E	1
992284	CAN-Ventil: Y272 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y272:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992291	CAN-Ventil: Y272 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y272:X1:2/3		E	1
9922D0	CAN-Ventil: Y272 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y272:X1:2/3		E	1
9922D1	CAN-Ventil: Y272 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y272:X1:2/3		E	1
9922D2	CAN-Ventil: Y272 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y272:X1:2/3		E	1
9922D7	CAN-Ventil: Y272 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y272:X1:2/3		E	1
992311	CAN-Ventil: Y273 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y273:X1:2/3		E	1
992312	CAN-Ventil: Y273 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y273:X1:2/3		E	1
992313	CAN-Ventil: Y273 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y273:X1:2/3		E	1
992314	CAN-Ventil: Y273 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y273:X1:2/3		E	1
992315	CAN-Ventil: Y273 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y273:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992316	CAN-Ventil: Y273 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992317	CAN-Ventil: Y273 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992318	CAN-Ventil: Y273 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992319	CAN-Ventil: Y273 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992321	CAN-Ventil: Y273 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992322	CAN-Ventil: Y273 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992323	CAN-Ventil: Y273 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y273:X1:2/3		E	1
992324	CAN-Ventil: Y273 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y273:X1:2/3		E	1
992325	CAN-Ventil: Y273 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y273:X1:2/3		E	1
992326	CAN-Ventil: Y273 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y273:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992327	CAN-Ventil: Y273 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992328	CAN-Ventil: Y273 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992329	CAN-Ventil: Y273 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992331	CAN-Ventil: Y273 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992332	CAN-Ventil: Y273 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992333	CAN-Ventil: Y273 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992334	CAN-Ventil: Y273 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y273:X1:2/3		E	1
992335	CAN-Ventil: Y273 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y273:X1:2/3		E	1
992336	CAN-Ventil: Y273 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y273:X1:2/3		B	1
992339	CAN-Ventil: Y273 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y273:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992341	CAN-Ventil: Y273 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y273:X1:2/3		E	1
992342	CAN-Ventil: Y273 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y273:X1:2/3		E	1
992343	CAN-Ventil: Y273 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y273:X1:2/3		E	1
992344	CAN-Ventil: Y273 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y273:X1:2/3		E	1
992345	CAN-Ventil: Y273 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992346	CAN-Ventil: Y273 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992347	CAN-Ventil: Y273 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992348	CAN-Ventil: Y273 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992349	CAN-Ventil: Y273 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y273:X1:2/3		E	1
992351	CAN-Ventil: Y273 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992352	CAN-Ventil: Y273 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992353	CAN-Ventil: Y273 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992354	CAN-Ventil: Y273 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992355	CAN-Ventil: Y273 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992356	CAN-Ventil: Y273 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992357	CAN-Ventil: Y273 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992358	CAN-Ventil: Y273 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992359	CAN-Ventil: Y273 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992361	CAN-Ventil: Y273 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y273:X1:2/3		E	1
992381	CAN-Ventil: Y273 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y273:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992382	CAN-Ventil: Y273 Ventilschieber beim Start nicht in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule prüfen, ev. Positionssensor prüfen	Y273:X1:2/3		E	1
992383	CAN-Ventil: Y273 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y273:X1:2/3		E	1
992384	CAN-Ventil: Y273 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y273:X1:2/3		E	1
992391	CAN-Ventil: Y273 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y273:X1:2/3		E	1
9923D0	CAN-Ventil: Y273 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Prüfen der CAN-Anschlüsse	Y273:X1:2/3		E	1
9923D1	CAN-Ventil: Y273 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Prüfen der CAN-Anschlüsse	Y273:X1:2/3		E	1
9923D2	CAN-Ventil: Y273 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Prüfen der CAN-Anschlüsse	Y273:X1:2/3		E	1
9923D7	CAN-Ventil: Y273 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y273:X1:2/3		E	1
992411	CAN-Ventil: Y274 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y274:X1:2/3		E	1
992412	CAN-Ventil: Y274 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y274:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992413	CAN-Ventil: Y274 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y274:X1:2/3		E	1
992414	CAN-Ventil: Y274 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y274:X1:2/3		E	1
992415	CAN-Ventil: Y274 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992416	CAN-Ventil: Y274 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992417	CAN-Ventil: Y274 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992418	CAN-Ventil: Y274 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992419	CAN-Ventil: Y274 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992421	CAN-Ventil: Y274 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992422	CAN-Ventil: Y274 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992423	CAN-Ventil: Y274 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y274:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992424	CAN-Ventil: Y274 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y274:X1:2/3		E	1
992425	CAN-Ventil: Y274 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y274:X1:2/3		E	1
992426	CAN-Ventil: Y274 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992427	CAN-Ventil: Y274 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992428	CAN-Ventil: Y274 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992429	CAN-Ventil: Y274 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992431	CAN-Ventil: Y274 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992432	CAN-Ventil: Y274 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992433	CAN-Ventil: Y274 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992434	CAN-Ventil: Y274 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y274:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992435	CAN-Ventil: Y274 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992436	CAN-Ventil: Y274 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y274:X1:2/3		B	1
992439	CAN-Ventil: Y274 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992441	CAN-Ventil: Y274 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y274:X1:2/3		E	1
992442	CAN-Ventil: Y274 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y274:X1:2/3		E	1
992443	CAN-Ventil: Y274 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y274:X1:2/3		E	1
992444	CAN-Ventil: Y274 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y274:X1:2/3		E	1
992445	CAN-Ventil: Y274 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992446	CAN-Ventil: Y274 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992447	CAN-Ventil: Y274 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992448	CAN-Ventil: Y274 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992449	CAN-Ventil: Y274 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y274:X1:2/3		E	1
992451	CAN-Ventil: Y274 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992452	CAN-Ventil: Y274 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992453	CAN-Ventil: Y274 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992454	CAN-Ventil: Y274 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992455	CAN-Ventil: Y274 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992456	CAN-Ventil: Y274 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992457	CAN-Ventil: Y274 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992458	CAN-Ventil: Y274 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
992459	CAN-Ventil: Y274 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992461	CAN-Ventil: Y274 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y274:X1:2/3		E	1
992481	CAN-Ventil: Y274 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992482	CAN-Ventil: Y274 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y274:X1:2/3		E	1
992483	CAN-Ventil: Y274 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y274:X1:2/3		E	1
992484	CAN-Ventil: Y274 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y274:X1:2/3		E	1
992491	CAN-Ventil: Y274 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y274:X1:2/3		E	1
9924D0	CAN-Ventil: Y274 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y274:X1:2/3		E	1
9924D1	CAN-Ventil: Y274 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y274:X1:2/3		E	1
9924D2	CAN-Ventil: Y274 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y274:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
9924D7	CAN-Ventil: Y274 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y274:X1:2/3		E	1
993111	CAN-Ventil: Y261 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y261:X1:2/3		E	1
993112	CAN-Ventil: Y261 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y261:X1:2/3		E	1
993113	CAN-Ventil: Y261 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y261:X1:2/3		E	1
993114	CAN-Ventil: Y261 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y261:X1:2/3		E	1
993115	CAN-Ventil: Y261 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993116	CAN-Ventil: Y261 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993117	CAN-Ventil: Y261 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993118	CAN-Ventil: Y261 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993119	CAN-Ventil: Y261 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y261:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993121	CAN-Ventil: Y261 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993122	CAN-Ventil: Y261 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993123	CAN-Ventil: Y261 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y261:X1:2/3		E	1
993124	CAN-Ventil: Y261 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y261:X1:2/3		E	1
993125	CAN-Ventil: Y261 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y261:X1:2/3		E	1
993126	CAN-Ventil: Y261 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993127	CAN-Ventil: Y261 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993128	CAN-Ventil: Y261 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993129	CAN-Ventil: Y261 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993131	CAN-Ventil: Y261 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y261:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993132	CAN-Ventil: Y261 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993133	CAN-Ventil: Y261 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993134	CAN-Ventil: Y261 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y261:X1:2/3		E	1
993135	CAN-Ventil: Y261 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993136	CAN-Ventil: Y261 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y261:X1:2/3		B	1
993139	CAN-Ventil: Y261 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993141	CAN-Ventil: Y261 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y261:X1:2/3		E	1
993142	CAN-Ventil: Y261 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y261:X1:2/3		E	1
993143	CAN-Ventil: Y261 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y261:X1:2/3		E	1
993144	CAN-Ventil: Y261 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y261:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993145	CAN-Ventil: Y261 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993146	CAN-Ventil: Y261 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993147	CAN-Ventil: Y261 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993148	CAN-Ventil: Y261 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993149	CAN-Ventil: Y261 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y261:X1:2/3		E	1
993151	CAN-Ventil: Y261 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993152	CAN-Ventil: Y261 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993153	CAN-Ventil: Y261 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993154	CAN-Ventil: Y261 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993155	CAN-Ventil: Y261 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993156	CAN-Ventil: Y261 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993157	CAN-Ventil: Y261 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993158	CAN-Ventil: Y261 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993159	CAN-Ventil: Y261 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993161	CAN-Ventil: Y261 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y261:X1:2/3		E	1
993181	CAN-Ventil: Y261 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993182	CAN-Ventil: Y261 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y261:X1:2/3		E	1
993183	CAN-Ventil: Y261 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y261:X1:2/3		E	1
993184	CAN-Ventil: Y261 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y261:X1:2/3		E	1
993191	CAN-Ventil: Y261 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y261:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
9931D0	CAN-Ventil: Y261 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y261:X1:2/3		E	1
9931D1	CAN-Ventil: Y261 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y261:X1:2/3		E	1
9931D2	CAN-Ventil: Y261 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y261:X1:2/3		E	1
9931D7	CAN-Ventil: Y261 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y261:X1:2/3		E	1
993211	CAN-Ventil: Y262 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y262:X1:2/3		E	1
993212	CAN-Ventil: Y262 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y262:X1:2/3		E	1
993213	CAN-Ventil: Y262 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y262:X1:2/3		E	1
993214	CAN-Ventil: Y262 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y262:X1:2/3		E	1
993215	CAN-Ventil: Y262 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993216	CAN-Ventil: Y262 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y262:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993217	CAN-Ventil: Y262 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993218	CAN-Ventil: Y262 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993219	CAN-Ventil: Y262 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993221	CAN-Ventil: Y262 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993222	CAN-Ventil: Y262 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993223	CAN-Ventil: Y262 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y262:X1:2/3		E	1
993224	CAN-Ventil: Y262 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y262:X1:2/3		E	1
993225	CAN-Ventil: Y262 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y262:X1:2/3		E	1
993226	CAN-Ventil: Y262 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993227	CAN-Ventil: Y262 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y262:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993228	CAN-Ventil: Y262 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993229	CAN-Ventil: Y262 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993231	CAN-Ventil: Y262 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993232	CAN-Ventil: Y262 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993233	CAN-Ventil: Y262 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993234	CAN-Ventil: Y262 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y262:X1:2/3		E	1
993235	CAN-Ventil: Y262 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993236	CAN-Ventil: Y262 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y262:X1:2/3		B	1
993239	CAN-Ventil: Y262 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993241	CAN-Ventil: Y262 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y262:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993242	CAN-Ventil: Y262 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y262:X1:2/3		E	1
993243	CAN-Ventil: Y262 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y262:X1:2/3		E	1
993244	CAN-Ventil: Y262 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y262:X1:2/3		E	1
993245	CAN-Ventil: Y262 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993246	CAN-Ventil: Y262 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993247	CAN-Ventil: Y262 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993248	CAN-Ventil: Y262 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993249	CAN-Ventil: Y262 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y262:X1:2/3		E	1
993251	CAN-Ventil: Y262 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993252	CAN-Ventil: Y262 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993253	CAN-Ventil: Y262 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993254	CAN-Ventil: Y262 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993255	CAN-Ventil: Y262 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993256	CAN-Ventil: Y262 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993257	CAN-Ventil: Y262 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993258	CAN-Ventil: Y262 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993259	CAN-Ventil: Y262 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993261	CAN-Ventil: Y262 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y262:X1:2/3		E	1
993281	CAN-Ventil: Y262 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y262:X1:2/3		E	1
993282	CAN-Ventil: Y262 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y262:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993283	CAN-Ventil: Y262 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y262:X1:2/3		E	1
993284	CAN-Ventil: Y262 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y262:X1:2/3		E	1
993291	CAN-Ventil: Y262 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y262:X1:2/3		E	1
9932D0	CAN-Ventil: Y262 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y262:X1:2/3		E	1
9932D1	CAN-Ventil: Y262 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y262:X1:2/3		E	1
9932D2	CAN-Ventil: Y262 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y262:X1:2/3		E	1
9932D7	CAN-Ventil: Y262 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y262:X1:2/3		E	1
993311	CAN-Ventil: Y263 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y263:X1:2/3		E	1
993312	CAN-Ventil: Y263 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y263:X1:2/3		E	1
993313	CAN-Ventil: Y263 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y263:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993314	CAN-Ventil: Y263 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y263:X1:2/3		E	1
993315	CAN-Ventil: Y263 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993316	CAN-Ventil: Y263 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993317	CAN-Ventil: Y263 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993318	CAN-Ventil: Y263 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993319	CAN-Ventil: Y263 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993321	CAN-Ventil: Y263 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993322	CAN-Ventil: Y263 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993323	CAN-Ventil: Y263 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y263:X1:2/3		E	1
993324	CAN-Ventil: Y263 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y263:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993325	CAN-Ventil: Y263 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y263:X1:2/3		E	1
993326	CAN-Ventil: Y263 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993327	CAN-Ventil: Y263 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993328	CAN-Ventil: Y263 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993329	CAN-Ventil: Y263 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993331	CAN-Ventil: Y263 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993332	CAN-Ventil: Y263 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993333	CAN-Ventil: Y263 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993334	CAN-Ventil: Y263 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y263:X1:2/3		E	1
993335	CAN-Ventil: Y263 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y263:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993336	CAN-Ventil: Y263 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y263:X1:2/3		B	1
993339	CAN-Ventil: Y263 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993341	CAN-Ventil: Y263 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y263:X1:2/3		E	1
993342	CAN-Ventil: Y263 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y263:X1:2/3		E	1
993343	CAN-Ventil: Y263 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y263:X1:2/3		E	1
993344	CAN-Ventil: Y263 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y263:X1:2/3		E	1
993345	CAN-Ventil: Y263 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993346	CAN-Ventil: Y263 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993347	CAN-Ventil: Y263 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993348	CAN-Ventil: Y263 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993349	CAN-Ventil: Y263 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y263:X1:2/3		E	1
993351	CAN-Ventil: Y263 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993352	CAN-Ventil: Y263 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993353	CAN-Ventil: Y263 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993354	CAN-Ventil: Y263 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993355	CAN-Ventil: Y263 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993356	CAN-Ventil: Y263 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993357	CAN-Ventil: Y263 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993358	CAN-Ventil: Y263 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993359	CAN-Ventil: Y263 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993361	CAN-Ventil: Y263 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y263:X1:2/3		E	1
993381	CAN-Ventil: Y263 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993382	CAN-Ventil: Y263 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y263:X1:2/3		E	1
993383	CAN-Ventil: Y263 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y263:X1:2/3		E	1
993384	CAN-Ventil: Y263 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y263:X1:2/3		E	1
993391	CAN-Ventil: Y263 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y263:X1:2/3		E	1
9933D0	CAN-Ventil: Y263 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y263:X1:2/3		E	1
9933D1	CAN-Ventil: Y263 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y263:X1:2/3		E	1
9933D2	CAN-Ventil: Y263 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y263:X1:2/3		E	1
9933D7	CAN-Ventil: Y263 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y263:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993411	CAN-Ventil: Y264 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y264:X1:2/3		E	1
993412	CAN-Ventil: Y264 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y264:X1:2/3		E	1
993413	CAN-Ventil: Y264 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y264:X1:2/3		E	1
993414	CAN-Ventil: Y264 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y264:X1:2/3		E	1
993415	CAN-Ventil: Y264 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993416	CAN-Ventil: Y264 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993417	CAN-Ventil: Y264 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993418	CAN-Ventil: Y264 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993419	CAN-Ventil: Y264 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993421	CAN-Ventil: Y264 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y264:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993422	CAN-Ventil: Y264 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993423	CAN-Ventil: Y264 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y264:X1:2/3		E	1
993424	CAN-Ventil: Y264 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y264:X1:2/3		E	1
993425	CAN-Ventil: Y264 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y264:X1:2/3		E	1
993426	CAN-Ventil: Y264 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993427	CAN-Ventil: Y264 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993428	CAN-Ventil: Y264 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993429	CAN-Ventil: Y264 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993431	CAN-Ventil: Y264 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993432	CAN-Ventil: Y264 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y264:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993433	CAN-Ventil: Y264 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993434	CAN-Ventil: Y264 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y264:X1:2/3		E	1
993435	CAN-Ventil: Y264 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993436	CAN-Ventil: Y264 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y264:X1:2/3		B	1
993439	CAN-Ventil: Y264 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993441	CAN-Ventil: Y264 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y264:X1:2/3		E	1
993442	CAN-Ventil: Y264 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y264:X1:2/3		E	1
993443	CAN-Ventil: Y264 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y264:X1:2/3		E	1
993444	CAN-Ventil: Y264 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y264:X1:2/3		E	1
993445	CAN-Ventil: Y264 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993446	CAN-Ventil: Y264 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993447	CAN-Ventil: Y264 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993448	CAN-Ventil: Y264 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993449	CAN-Ventil: Y264 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y264:X1:2/3		E	1
993451	CAN-Ventil: Y264 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993452	CAN-Ventil: Y264 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993453	CAN-Ventil: Y264 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993454	CAN-Ventil: Y264 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993455	CAN-Ventil: Y264 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993456	CAN-Ventil: Y264 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993457	CAN-Ventil: Y264 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993458	CAN-Ventil: Y264 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993459	CAN-Ventil: Y264 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993461	CAN-Ventil: Y264 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y264:X1:2/3		E	1
993481	CAN-Ventil: Y264 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993482	CAN-Ventil: Y264 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y264:X1:2/3		E	1
993483	CAN-Ventil: Y264 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y264:X1:2/3		E	1
993484	CAN-Ventil: Y264 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y264:X1:2/3		E	1
993491	CAN-Ventil: Y264 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y264:X1:2/3		E	1
9934D0	CAN-Ventil: Y264 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y264:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
9934D1	CAN-Ventil: Y264 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y264:X1:2/3		E	1
9934D2	CAN-Ventil: Y264 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y264:X1:2/3		E	1
9934D7	CAN-Ventil: Y264 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y264:X1:2/3		E	1
993511	CAN-Ventil: Y265 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y265:X1:2/3		E	1
993512	CAN-Ventil: Y265 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y265:X1:2/3		E	1
993513	CAN-Ventil: Y265 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y265:X1:2/3		E	1
993514	CAN-Ventil: Y265 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y265:X1:2/3		E	1
993515	CAN-Ventil: Y265 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993516	CAN-Ventil: Y265 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993517	CAN-Ventil: Y265 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y265:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993518	CAN-Ventil: Y265 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993519	CAN-Ventil: Y265 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993521	CAN-Ventil: Y265 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993522	CAN-Ventil: Y265 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993523	CAN-Ventil: Y265 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y265:X1:2/3		E	1
993524	CAN-Ventil: Y265 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y265:X1:2/3		E	1
993525	CAN-Ventil: Y265 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y265:X1:2/3		E	1
993526	CAN-Ventil: Y265 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993527	CAN-Ventil: Y265 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993528	CAN-Ventil: Y265 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y265:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993529	CAN-Ventil: Y265 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993531	CAN-Ventil: Y265 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993532	CAN-Ventil: Y265 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993533	CAN-Ventil: Y265 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993534	CAN-Ventil: Y265 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y265:X1:2/3		E	1
993535	CAN-Ventil: Y265 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993536	CAN-Ventil: Y265 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y265:X1:2/3		B	1
993539	CAN-Ventil: Y265 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993541	CAN-Ventil: Y265 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y265:X1:2/3		E	1
993542	CAN-Ventil: Y265 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y265:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993543	CAN-Ventil: Y265 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y265:X1:2/3		E	1
993544	CAN-Ventil: Y265 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y265:X1:2/3		E	1
993545	CAN-Ventil: Y265 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993546	CAN-Ventil: Y265 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993547	CAN-Ventil: Y265 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993548	CAN-Ventil: Y265 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993549	CAN-Ventil: Y265 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y265:X1:2/3		E	1
993551	CAN-Ventil: Y265 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993552	CAN-Ventil: Y265 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993553	CAN-Ventil: Y265 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993554	CAN-Ventil: Y265 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993555	CAN-Ventil: Y265 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993556	CAN-Ventil: Y265 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993557	CAN-Ventil: Y265 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993558	CAN-Ventil: Y265 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993559	CAN-Ventil: Y265 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993561	CAN-Ventil: Y265 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y265:X1:2/3		E	1
993581	CAN-Ventil: Y265 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993582	CAN-Ventil: Y265 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y265:X1:2/3		E	1
993583	CAN-Ventil: Y265 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y265:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993584	CAN-Ventil: Y265 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y265:X1:2/3		E	1
993591	CAN-Ventil: Y265 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y265:X1:2/3		E	1
9935D0	CAN-Ventil: Y265 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y265:X1:2/3		E	1
9935D1	CAN-Ventil: Y265 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y265:X1:2/3		E	1
9935D2	CAN-Ventil: Y265 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y265:X1:2/3		E	1
9935D7	CAN-Ventil: Y265 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y265:X1:2/3		E	1
993611	CAN-Ventil: Y266 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y266:X1:2/3		E	1
993612	CAN-Ventil: Y266 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y266:X1:2/3		E	1
993613	CAN-Ventil: Y266 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y266:X1:2/3		E	1
993614	CAN-Ventil: Y266 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y266:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993615	CAN-Ventil: Y266 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993616	CAN-Ventil: Y266 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993617	CAN-Ventil: Y266 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993618	CAN-Ventil: Y266 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993619	CAN-Ventil: Y266 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993621	CAN-Ventil: Y266 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993622	CAN-Ventil: Y266 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993623	CAN-Ventil: Y266 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y266:X1:2/3		E	1
993624	CAN-Ventil: Y266 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y266:X1:2/3		E	1
993625	CAN-Ventil: Y266 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y266:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993626	CAN-Ventil: Y266 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993627	CAN-Ventil: Y266 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993628	CAN-Ventil: Y266 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993629	CAN-Ventil: Y266 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993631	CAN-Ventil: Y266 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993632	CAN-Ventil: Y266 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993633	CAN-Ventil: Y266 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993634	CAN-Ventil: Y266 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y266:X1:2/3		E	1
993635	CAN-Ventil: Y266 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993636	CAN-Ventil: Y266 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y266:X1:2/3		B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993639	CAN-Ventil: Y266 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993641	CAN-Ventil: Y266 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y266:X1:2/3		E	1
993642	CAN-Ventil: Y266 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y266:X1:2/3		E	1
993643	CAN-Ventil: Y266 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y266:X1:2/3		E	1
993644	CAN-Ventil: Y266 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y266:X1:2/3		E	1
993645	CAN-Ventil: Y266 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993646	CAN-Ventil: Y266 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993647	CAN-Ventil: Y266 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993648	CAN-Ventil: Y266 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993649	CAN-Ventil: Y266 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y266:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993651	CAN-Ventil: Y266 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993652	CAN-Ventil: Y266 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993653	CAN-Ventil: Y266 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993654	CAN-Ventil: Y266 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993655	CAN-Ventil: Y266 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993656	CAN-Ventil: Y266 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993657	CAN-Ventil: Y266 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993658	CAN-Ventil: Y266 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993659	CAN-Ventil: Y266 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1
993661	CAN-Ventil: Y266 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y266:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993681	CAN-Ventil: Y266 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993682	CAN-Ventil: Y266 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y266:X1:2/3		E	1
993683	CAN-Ventil: Y266 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y266:X1:2/3		E	1
993684	CAN-Ventil: Y266 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y266:X1:2/3		E	1
993691	CAN-Ventil: Y266 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y266:X1:2/3		E	1
9936D0	CAN-Ventil: Y266 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y266:X1:2/3		E	1
9936D1	CAN-Ventil: Y266 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y266:X1:2/3		E	1
9936D2	CAN-Ventil: Y266 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y266:X1:2/3		E	1
9936D7	CAN-Ventil: Y266 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y266:X1:2/3		E	1
993711	CAN-Ventil: Y267 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y267:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993712	CAN-Ventil: Y267 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y267:X1:2/3		E	1
993713	CAN-Ventil: Y267 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y267:X1:2/3		E	1
993714	CAN-Ventil: Y267 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y267:X1:2/3		E	1
993715	CAN-Ventil: Y267 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993716	CAN-Ventil: Y267 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993717	CAN-Ventil: Y267 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993718	CAN-Ventil: Y267 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993719	CAN-Ventil: Y267 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993721	CAN-Ventil: Y267 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993722	CAN-Ventil: Y267 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y267:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993723	CAN-Ventil: Y267 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y267:X1:2/3		E	1
993724	CAN-Ventil: Y267 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y267:X1:2/3		E	1
993725	CAN-Ventil: Y267 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y267:X1:2/3		E	1
993726	CAN-Ventil: Y267 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993727	CAN-Ventil: Y267 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993728	CAN-Ventil: Y267 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993729	CAN-Ventil: Y267 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993731	CAN-Ventil: Y267 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993732	CAN-Ventil: Y267 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993733	CAN-Ventil: Y267 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y267:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993734	CAN-Ventil: Y267 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y267:X1:2/3		E	1
993735	CAN-Ventil: Y267 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993736	CAN-Ventil: Y267 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y267:X1:2/3		B	1
993739	CAN-Ventil: Y267 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993741	CAN-Ventil: Y267 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y267:X1:2/3		E	1
993742	CAN-Ventil: Y267 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y267:X1:2/3		E	1
993743	CAN-Ventil: Y267 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y267:X1:2/3		E	1
993744	CAN-Ventil: Y267 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y267:X1:2/3		E	1
993745	CAN-Ventil: Y267 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993746	CAN-Ventil: Y267 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993747	CAN-Ventil: Y267 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993748	CAN-Ventil: Y267 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993749	CAN-Ventil: Y267 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y267:X1:2/3		E	1
993751	CAN-Ventil: Y267 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993752	CAN-Ventil: Y267 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993753	CAN-Ventil: Y267 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993754	CAN-Ventil: Y267 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993755	CAN-Ventil: Y267 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993756	CAN-Ventil: Y267 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993757	CAN-Ventil: Y267 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993758	CAN-Ventil: Y267 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993759	CAN-Ventil: Y267 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993761	CAN-Ventil: Y267 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y267:X1:2/3		E	1
993781	CAN-Ventil: Y267 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993782	CAN-Ventil: Y267 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y267:X1:2/3		E	1
993783	CAN-Ventil: Y267 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y267:X1:2/3		E	1
993784	CAN-Ventil: Y267 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y267:X1:2/3		E	1
993791	CAN-Ventil: Y267 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y267:X1:2/3		E	1
9937D0	CAN-Ventil: Y267 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y267:X1:2/3		E	1
9937D1	CAN-Ventil: Y267 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y267:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
9937D2	CAN-Ventil: Y267 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y267:X1:2/3		E	1
9937D7	CAN-Ventil: Y267 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y267:X1:2/3		E	1
993811	CAN-Ventil: Y268 Verbindungsstatus Initialisierung des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y268:X1:2/3		E	1
993812	CAN-Ventil: Y268 Verbindungsstatus gestoppt Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht aus-/einschalten	Y268:X1:2/3		E	1
993813	CAN-Ventil: Y268 CAN Datenuebertragung gestoert Ausgabe des Fehlers, Ventil reagiert nicht Verbindungen pruefen, aus-/einschalten	Y268:X1:2/3		E	1
993814	CAN-Ventil: Y268 Ventil noch nicht bereit Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung aus-/einschalten	Y268:X1:2/3		E	1
993815	CAN-Ventil: Y268 CAN Empfangspuffer voll, Datenverlust Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993816	CAN-Ventil: Y268 Sende Buffer voll Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt in Neutralstellung Ventile auf Identifier pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993817	CAN-Ventil: Y268 Empfang 1. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993818	CAN-Ventil: Y268 Empfang 2. Sollwertbotschaft Zeitueberschreitung Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung Einstellungen des Ventils pruefen	Y268:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993819	CAN-Ventil: Y268 Ueberwachungs Timeout Ausgabe des Fehlers, Ventil geht in Neutralstellung CAN-Verbindung pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993821	CAN-Ventil: Y268 Versorgungsspannung unterhalb 9V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993822	CAN-Ventil: Y268 Versorgungsspannung oberhalb 32V Ausgabe des Fehlers Versorgungsspannung ueberpruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993823	CAN-Ventil: Y268 Fehler auf analoger Schnittstelle des Ventils Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y268:X1:2/3		E	1
993824	CAN-Ventil: Y268 Analoges Signal ausserhalb zulaessigen Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Analoges Signal pruefen (Kurzschluss nach Masse, VCC, Kabelbruch)	Y268:X1:2/3		E	1
993825	CAN-Ventil: Y268 Fehler durch Notaus vom Betreiber Ausgabe des Fehlers Pruefen des Masterdevice	Y268:X1:2/3		E	1
993826	CAN-Ventil: Y268 Leistungsverringerung durch zu hohe Temperatur Ausgabe des Fehlers Oeltemperatur pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993827	CAN-Ventil: Y268 Temperatur zu hoch Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oeltemperatur pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993828	CAN-Ventil: Y268 Externer Sensor Signal 1 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993829	CAN-Ventil: Y268 Externer Sensor Signal 2 Fehler Ausgabe des Fehlers Externen Sensor pruefen	Y268:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993831	CAN-Ventil: Y268 Versorgungsspannung unterhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993832	CAN-Ventil: Y268 Versorgungsspannung oberhalb zulaessigem Bereich Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993833	CAN-Ventil: Y268 Schieber zu kurz ausgelenkt Ausgabe des Fehlers Ventil ueberpruefen, Oelversorgung pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993834	CAN-Ventil: Y268 Schieber zu weit ausgelenkt Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil ueberpruefen, (Blockierung)	Y268:X1:2/3		E	1
993835	CAN-Ventil: Y268 Schwimmstellung Schieber wird nicht erreicht Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Oelversorgung pruefen, Mechanische Einfluesse am Ventil pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993836	CAN-Ventil: Y268 Handbetaetigung Ausgabe des Fehlers Auf manuelle Aktivierung am Ventil pruefen	Y268:X1:2/3		B	1
993839	CAN-Ventil: Y268 Versorgungsspannung ueber Sicherheitsgrenze Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Versorgungsspannung ueberpruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993841	CAN-Ventil: Y268 Kalibrierungsdaten ungueltig Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Ventil tauschen	Y268:X1:2/3		E	1
993842	CAN-Ventil: Y268 Ausgangsleistung fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y268:X1:2/3		E	1
993843	CAN-Ventil: Y268 Positionsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Ventil tauschen	Y268:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993844	CAN-Ventil: Y268 Versorgungsspannung Positionssensor fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Sensoren auf Kurzschluss pruefen, ev. Ventil tauschen	Y268:X1:2/3		E	1
993845	CAN-Ventil: Y268 Ueberwachung inaktiv Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993846	CAN-Ventil: Y268 Sollwertbotschaft Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993847	CAN-Ventil: Y268 Kalibrationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993848	CAN-Ventil: Y268 Sollwertbotschaft zu lang / zu kurz Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993849	CAN-Ventil: Y268 Programmfehler / Stack Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil in Neutralstellung aus-/einschalten	Y268:X1:2/3		E	1
993851	CAN-Ventil: Y268 Interner Konfigurationsfehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993852	CAN-Ventil: Y268 Parameter fuer Strompruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993853	CAN-Ventil: Y268 Parameter fuer Kurvenfunktion falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993854	CAN-Ventil: Y268 Parameter fuer analoges Signal falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993855	CAN-Ventil: Y268 Parameter fuer Spannungskontrolle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993856	CAN-Ventil: Y268 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993857	CAN-Ventil: Y268 Interner Fehler Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993858	CAN-Ventil: Y268 Parameter fuer analoge Schnittstelle falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993859	CAN-Ventil: Y268 Parameter fuer Spool-Pruefung falsch Ausgabe des Fehlers, Ventil bleibt nach Start in Neutralstellung Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993861	CAN-Ventil: Y268 Identifier ausserhalb des zulaessigen Bereiches Ausgabe des Fehlers, Keine Kommunikation mit BTB mehr moeglich Parameter-Einstellungen pruefen, Kundendienst kontaktieren	Y268:X1:2/3		E	1
993881	CAN-Ventil: Y268 Ventilschieber blockiert Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993882	CAN-Ventil: Y268 Ventilschieber beim Start nich in Neutralstellung Ausgabe des Fehlers Ventilspule pruefen, ev. Positionssensor pruefen	Y268:X1:2/3		E	1
993883	CAN-Ventil: Y268 Fehlerhafte Checksumme Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y268:X1:2/3		E	1
993884	CAN-Ventil: Y268 Fehler in CPU / Stack / RAM Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y268:X1:2/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
993891	CAN-Ventil: Y268 Allgemeiner Programmfehler Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Ventil tauschen	Y268:X1:2/3		E	1
9938D0	CAN-Ventil: Y268 CAN-Kommunikation mit BTB1 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y268:X1:2/3		E	1
9938D1	CAN-Ventil: Y268 CAN-Kommunikation mit BTB2 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y268:X1:2/3		E	1
9938D2	CAN-Ventil: Y268 CAN-Kommunikation mit BTB3 fehlerhaft Ausgabe des Fehlers, Stop der Oelversorgung Pruefen der CAN-Anschluesse	Y268:X1:2/3		E	1
9938D7	CAN-Ventil: Y268 CAN-Kommunikation mit BTB4 fehlerhaft	Y268:X1:2/3		E	1
B78FA0	LSB-TE7: Steuerung Heizung / Klimaanlage Steller Umluft/Frischlufte Masse fehlt/Rueckmessung Kurzschluss VCC	A87		E	1
B78FA1	LSB-TE7: Steuerung Heizung / Klimaanlage Steller Umluft/Frischlufte VCC fehlt/Rueckmessung Kurzschluss Masse	A87		E	1
B78FA2	LSB-TE7: Steuerung Heizung / Klimaanlage Steller Umluft/Frischlufte Klappe blockiert	A87		E	1
B78FA3	LSB-TE7: Steuerung Heizung / Klimaanlage Steller Umluft/Frischlufte links Unterbrechung/Kurzschluss Masse	A87		E	1
B78FA4	LSB-TE7: Steuerung Heizung / Klimaanlage Steller Umluft/Frischlufte rechts Unterbrechung/Kurzschluss Masse	A87		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
B78FA5	LSB-TE7: Steuerung Heizung / Klimaanlage Steller Luft Fuss/Scheibe Masse fehlt/Rueckmessung Kurzschluss VCC	A87		E	1
B78FA6	LSB-TE7: Steuerung Heizung / Klimaanlage Steller Luft Fuss/Scheibe VCC fehlt/Rueckmessung Kurzschluss Masse	A87		E	1
B78FA7	LSB-TE7: Steuerung Heizung / Klimaanlage Steller Luft Fuss/Scheibe Klappe blockiert	A87		E	1
B78FA8	LSB-TE7: Steuerung Heizung / Klimaanlage Steller Luft Fuss/Scheibe links Unterbrechung/Kurzschluss Masse	A87		E	1
B78FA9	LSB-TE7: Steuerung Heizung / Klimaanlage Steller Luft Fuss/Scheibe rechts Unterbrechung/Kurzschluss Masse	A87		E	1
EFF001	LSB-BTT: Systemfehler Datenkommunikation InfraRot oder Kabel gestoert (Ladeimpulse erkannt) fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen Deckglas InfraRot-Schnittstelle reinigen, BTT oder Ladebucht tauschen			E	1
EFF002	LSB-BTT: Systemfehler Datenkommunikation ueber InfraRot oder Kabel ohne Ladeimpulse fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen Ladekontakte reinigen, BTT oder Ladebucht tauschen			E	1
EFF003	LSB-BTT: Systemfehler allgemeiner interner Fehler fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen reset, BTT tauschen			E	2
EFF004	LSB-BTT: Systemfehler Datenuebertragung fehlerhaft, Paketgroesse falsch fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen reset, BTT oder BTB tauschen			E	2
EFF005	LSB-BTT: Systemfehler Datenuebertragung fehlerhaft, Paketinhalt falsch fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen reset, BTT oder BTB tauschen			E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
EFF006	LSB-BTT: Systemfehler Datenuebertragung Piktogramme zu BTT-E gestoert fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen Deckglas InfraRot-Schnittstelle reinigen, BTT oder BTT-E tauschen			E	2
EFF007	LSB-BTT: Systemfehler Dateisystem fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen nach Softwaretausch BTT laden, BTT tauschen			E	2
EFF008	LSB-BTT: Systemfehler Comm-Treiber fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen reset, nach Softwaretausch BTT laden, BTT tauschen			E	2
EFF009	LSB-BTT: Systemfehler Synchronisation interner Softwareprozesse (thread) fehlerhaft fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen reset, nach Softwaretausch BTT laden, BTT tauschen			E	2
EFF010	LSB-BTT: Systemfehler Datenformat eines Piktogramms ungueltig fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen Software tauschen			E	2
EFF011	LSB-BTT: Systemfehler maximale Anzahl Piktogramme ueberschritten fataler Systemfehler BTT, Datenuebertragung wird unterbrochen BTT-E tauschen			E	2
F00000	LSB-BKE1: Zentralschmieranlage fehlerhaft Kontrollleuchte rot, Eintrag in Fehlerspeicher Zentralschmieranlage ueberpruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X2:11		E	1
F00110	LSB-BKE1: Telesteuerung Verbolzzustand Tele/Zange fehlerhaft/unplausibel Eintrag in Fehlerspeicher Endschalter und elektrische Verbindungen ueberpruefen, ggf. Modul tauschen	A371		E	1
F02000	LSB-BKE1: Flugsicherungsleuchte fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher Ueberpruefung elektrische Verbindungen und Flugsicherungsleuchte, ggf. Modul tauschen	A371.X2:16		E	1
F0605D	LSB-BKE1: Modultemperatur zu hoch / Vorwarnung Eintrag in Fehlerspeicher Leistungsverbraucher (Scheinwerfer) und elektrische Verbindungen ueberpruefen, ggf. Modul tauschen	A371		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F0605E	LSB-BKE1: Modultemperatur zu hoch / Abschaltung von Verbrauchern Scheinwerfer werden schrittweise abgeschaltet, Eintrag in Fehlerspeicher Leistungsverbraucher (Scheinwerfer) und elektrische Verbindungen ueberpruefen, ggf. Modul tauschen	A371		E	2
F07090	LSB-BKE1: Tastatur Taste betaetigt/fehlerhaft Eintrag in Fehlerspeicher Modul tauschen	A371		E	1
F08781	LSB-BKE1: Digitaleingang E0.7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, offene Leitung Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher Ueberpruefung elektrische Verbindungen und Scheibenwischermotor, ggf. Modul tauschen	A371.X2:3		E	1
F08881	LSB-BKE1: Digitaleingang E0.8 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, offene Leitung Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher Ueberpruefung elektrische Verbindungen und Scheibenwischermotor, ggf. Modul tauschen	A371.X2:1		E	1
F08981	LSB-BKE1: Digitaleingang E0.9 Kurzschluss nach Versorgungsspannung, offene Leitung Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher Ueberpruefung elektrische Verbindungen und Scheibenwischermotor, ggf. Modul tauschen	A371.X2:2		E	1
F0B05C	LSB-BKE1: Versorgungsspannung 30.4 fehlt oder ist zu niedrig Eintrag in Fehlerspeicher Ueberpruefung Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung, ggf. Modul tauschen	A371.X4:2/3		E	2
F0B15C	LSB-BKE1: Versorgungsspannung 30.1 fehlt oder ist zu niedrig Eintrag in Fehlerspeicher Ueberpruefung Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung, ggf. Modul tauschen	A371.X3:2		E	2
F0B25C	LSB-BKE1: Versorgungsspannung 30.2 fehlt oder ist zu niedrig Eintrag in Fehlerspeicher Ueberpruefung Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung, ggf. Modul tauschen	A371.X3:3		E	2
F0B35C	LSB-BKE1: Versorgungsspannung 30.3 fehlt oder ist zu niedrig Eintrag in Fehlerspeicher Ueberpruefung Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung, ggf. Modul tauschen	A371.X3:6		E	2
F0B45C	LSB-BKE1: Versorgungsspannung 15.2 fehlt oder ist zu niedrig Eintrag in Fehlerspeicher Ueberpruefung Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung, ggf. Modul tauschen	A371.X4:6		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F0B55C	LSB-BKE1: Versorgungsspannung 15.1 fehlt oder ist zu niedrig Eintrag in Fehlerspeicher Ueberpruefung Spannung, elektrische Verbindungen und Sicherung, ggf. Modul tauschen	A371.X1:2		E	2
F0C05B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.0 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:10		E	1
F0C25B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.2 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:7		E	1
F0C45B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.4 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:8		E	1
F0C55B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.5 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:11		E	1
F0C65B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.6 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:15		E	1
F0C75B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.7 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:8		E	1
F0C85B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.8 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:9		E	1
F0C95B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.9 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:12		E	1
F0CA5B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.10 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:9		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F0CB5B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.11 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:12		E	1
F0CC5B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.12 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:15		E	1
F0CE5B	LSB-BKE1: Schaltausgang A0.14 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW4 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:14		E	1
F0D15B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.1 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:16		E	1
F0D25B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.2 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:5		E	1
F0D35B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.3 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:1		E	1
F0D45B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.4 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:4		E	1
F0D55B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.5 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:7		E	1
F0D65B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.6 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:10		E	1
F0D75B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.7 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X3:13		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F0D85B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.8 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:14		E	1
F0D95B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.9 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:11		E	1
F0DA5B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.10 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:17		E	1
F0DB5B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.11 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:13		E	1
F0DC5B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.12 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:1		E	1
F0DD5B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.13 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Fehleranzeige per blinkende LED, Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X4:4		E	1
F0E05B	LSB-BKE1: Schaltausgang A2.15 offen, zu geringe Last, Kurzschluss, Ueberlast oder Uebertemperatur Eintrag in Fehlerspeicher, Fehlerstatusbit in EW5 setzen Ausgangsbeschaltung, Verbraucher pruefen, ggf. Modul tauschen	A371.X1:3		E	1
F0F0A0	LSB-BKE1: Bedienung Funktion gesperrt: Tastenbetaetigung ohne Freigabe Eintrag in Fehlerspeicher Zuerst die Handtasten-Freigabe durchfuehren	A371		B	1
F0F0A1	LSB-BKE1: Bedienung Funktion gesperrt: Reihenfolge der Tastenbetaetigung nicht beachtet Eintrag in Fehlerspeicher Zuerst die Handtasten-Freigabe durchfuehren	A371		B	1
F0F0A2	LSB-BKE1: Bedienung Funktion gesperrt: Tastenbetaetigung unzuessaessig Eintrag in Fehlerspeicher Nur eine Funktionstaste betaetigen	A371		B	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F0F108	LSB-BKE1: Systemfehler OS-CPU EEPROM fehlerhaft Blinkcode auf interner LED, Eintrag in Fehlerspeicher, keine Reaktion Modul tauschen	A371		E	1
F0F120	LSB-BKE1: Systemfehler OS-CPU Task-Watchdog abgelaufen Blinkcode auf interner LED, Eintrag in Fehlerspeicher, keine Reaktion Modul tauschen	A371		E	2
F0F1C0	LSB-BKE1: Systemfehler OS-CPU Hardware / Software fehlerhaft Blinkcode auf interner LED, Eintrag in Fehlerspeicher, keine Reaktion Modul tauschen	A371		E	2
F0FC5A	LSB-BKE1: Steuerung Datenuebertragung LSB Parameterblock hat fehlerhafte Pruefsumme Eintrag in Fehlerspeicher Modul tauschen	A371		E	1
F0FC5B	LSB-BKE1: Steuerung Datenuebertragung LSB Kurzschluss auf zweitem LSB-Transistor Eintrag in Fehlerspeicher Modul tauschen	A371		E	1
F41963	LSB-BTB4: LSBA Teilnehmer Adr. 25 nicht vorhanden oder offene Leitung	A34.X4:12		E	1
F41A63	LSB-BTB4: LSBA Teilnehmer Adr. 26 nicht vorhanden oder offene Leitung	A34.X4:12		E	1
F43508	LSB-BTB4: LSBB Teilnehmer Adr. 5 Busuebertragung fehlerhaft	A34.X4:9		E	1
F45FA4	LSB-BTB4: Steuerung Funkfernsteuerung Oelversorgung gestoppt, keine Bedienung	A34		E	1
F46003	LSB-BTB4: Bedienung Funkfernsteuerung gesperrt, zu viele Tasten am Terminal betaetigt	A34		B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F460A4	LSB-BTB4: Bedienung Funkfernsteuerung Oelversorgung gestoppt, keine Bedienung	A34		E	1
F46220	LSB-BTB4: Steuerung Hydraulik Druckstufe p0 - Druck zu hoch - Abschaltung	A34		B	1
F462A0	LSB-BTB4: Steuerung Hydraulik keine Bestaetigung Pumpe9 fuer hydraulische Welle	A34		E	1
F462A1	LSB-BTB4: Steuerung Hydraulik Ventil Y206 Rundlauf hydraulische Welle fehlerhaft geschaltet	A34		E	1
F462A2	LSB-BTB4: Steuerung Hydraulik Druckpruefung hydraulische Welle beim Einschalten nicht OK	A34		E	1
F462A3	LSB-BTB4: Steuerung Hydraulik Druckpruefung hydraulische Welle beim Ausschalten nicht OK	A34		E	1
F462A4	LSB-BTB4: Steuerung Hydraulik hydraulische Welle ist eingeschaltet, Druck im Rundlauf fehlerhaft	A34		E	1
F462A5	LSB-BTB4: Steuerung Hydraulik Druckpruefung Betrieb hydraulische Welle fehlerhaft, Druck zu niedrig	A34		E	1
F462A6	LSB-BTB4: Steuerung Hydraulik Pumpe 9 von Kabine belegt, hydraulische Welle nicht nutzbar	A34		E	1
F47E25	LSB-BTB4: Hochlaufphase Kransteuerung / Not-Aus Not-Aus aktiv, bei aktiver Funkfernsteuerung	A34		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F48889	LSB-BTB4: Steuerung Abstuetzungen Neigungsgeber fehlerhaft/fehlt	A34		E	1
F488E9	LSB-BTB4: Steuerung Abstuetzungen Stromrueckmessung Versorgung CAN-Ventile fehlerhaft	A34		E	1
F488EA	LSB-BTB4: Steuerung Abstuetzungen Stromrueckmessung Rundumkennleuchte fehlerhaft	A34		E	1
F488EB	LSB-BTB4: Steuerung Abstuetzungen Stromrueckmessung Beleuchtung Abstuetzung links fehlerhaft	A34		E	1
F488EC	LSB-BTB4: Steuerung Abstuetzungen Stromrueckmessung Beleuchtung Abstuetzung rechts fehlerhaft	A34		E	1
F48A20	LSB-BTB4: Bedienung Raupe Schnellgang Raupe ist nicht moeglich - Parallelbetrieb Raupe ist ein	A34		E	1
F48A23	LSB-BTB4: Bedienung Raupe Parallelbetrieb Raupe nicht anwaehlbar	A34		E	1
F48A28	LSB-BTB4: Bedienung Raupe Raupe fahren nicht moeglich - Raupe nicht eingeschaltet	A34		E	1
F4AC01	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Bedienung einer 2-Hand-Funktion ohne Betaetigung der 2-Hand-Taste	A34		B	1
F4AC24	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Funktion kein Kundenwunsch in Betriebsart Unterwagen	A34		B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4ACE0	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Bewegung nicht erlaubt, Drehbuehne nicht in Laengsachse	A34		B	1
F4ACEC	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Anwahl nicht erlaubt, da Druckgeber fehlerhaft	A34		B	1
F4ACF0	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Neigung zu gross zum Abstuetzen	A34		B	1
F4ACF1	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Druck mind. einer Stuetze unter Grenzwert	A34		B	1
F4ACF2	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Stuetze 1 darf nicht in diese Richtung verfahren werden	A34		B	1
F4ACF3	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Stuetze 2 darf nicht in diese Richtung verfahren werden	A34		B	1
F4ACF4	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Stuetze 3 darf nicht in diese Richtung verfahren werden	A34		B	1
F4ACF5	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Stuetze 4 darf nicht in diese Richtung verfahren werden	A34		B	1
F4ACF6	LSB-BTB4: Bedienung Abstuetzungen Anwahl nicht erlaubt da Neigungsgeber fehlerhaft	A34		B	1
F4AE0C	LSB-BTB4: Bedienung Raupe gleichzeitig von unterschiedlichen Bedienstellen aus	A34		B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4C218	LSB-BTB4: Hardware Uebertemperatur	A34		E	2
F4C21B	LSB-BTB4: Hardware digitale Abschaltung defekt	A34		E	2
F4C21F	LSB-BTB4: Hardware Nachlauflogik defekt	A34		E	2
F4C226	LSB-BTB4: Hardware Untertemperatur	A34		E	2
F4C261	LSB-BTB4: Hardware Messsystem defekt	A34		E	2
F4C504	LSB-BTB4: Systemspannung Logik / CPU0 Bereichsueberschreitung	A34		E	2
F4C505	LSB-BTB4: Systemspannung Logik / CPU0 Bereichsunterschreitung	A34		E	2
F4C50F	LSB-BTB4: Systemspannung Logik / CPU0 unterschiedliche Information(en) auf anderem Prozessor	A34		E	2
F4C604	LSB-BTB4: Systemspannung CPU/Logik / CPU0 Bereichsueberschreitung	A34		E	2
F4C605	LSB-BTB4: Systemspannung CPU/Logik / CPU0 Bereichsunterschreitung	A34		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4C60F	LSB-BTB4: Systemspannung CPU/Logik / CPU0 unterschiedliche Information(en) auf anderem Prozessor	A34		E	2
F4C704	LSB-BTB4: Versorgungsspannung 30 (A0-7) / CPU0 Bereichsueberschreitung	A34.X1:2/3		E	2
F4C705	LSB-BTB4: Versorgungsspannung 30 (A0-7) / CPU0 Bereichsunterschreitung	A34.X1:2/3		E	2
F4C804	LSB-BTB4: Versorgungsspannung 15.1 / CPU0 Bereichsueberschreitung	A34.X1:1		E	2
F4C805	LSB-BTB4: Versorgungsspannung 15.1 / CPU0 Bereichsunterschreitung	A34.X1:1		E	2
F4C80F	LSB-BTB4: Versorgungsspannung 15.1 / CPU0 unterschiedliche Information(en) auf anderem Prozessor	A34.X1:1		E	2
F4CC04	LSB-BTB4: Systemspannung Logik / CPU1 Bereichsueberschreitung	A34		E	2
F4CC05	LSB-BTB4: Systemspannung Logik / CPU1 Bereichsunterschreitung	A34		E	2
F4CC0F	LSB-BTB4: Systemspannung Logik / CPU1 unterschiedliche Information(en) auf anderem Prozessor	A34		E	2
F4CD04	LSB-BTB4: Systemspannung CPU/Logik / CPU1 Bereichsueberschreitung	A34		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4CD05	LSB-BTB4: Systemspannung CPU/Logik / CPU1 Bereichsunterschreitung	A34		E	2
F4CD0F	LSB-BTB4: Systemspannung CPU/Logik / CPU1 unterschiedliche Information(en) auf anderem Prozessor	A34		E	2
F4CE04	LSB-BTB4: Versorgungsspannung 30 (A8-15) / CPU1 Bereichsueberschreitung	A34.X2:2/3		E	2
F4CE05	LSB-BTB4: Versorgungsspannung 30 (A8-15) / CPU1 Bereichsunterschreitung	A34.X2:2/3		E	2
F4CF04	LSB-BTB4: Versorgungsspannung 15.1 / CPU1 Bereichsueberschreitung	A34.X2:1		E	2
F4CF05	LSB-BTB4: Versorgungsspannung 15.1 / CPU1 Bereichsunterschreitung	A34.X2:1		E	2
F4CF0F	LSB-BTB4: Versorgungsspannung 15.1 / CPU1 unterschiedliche Information(en) auf anderem Prozessor	A34.X2:1		E	2
F4D004	LSB-BTB4: Digitaleingang E0 Bereichsueberschreitung	A34.X1:4		E	2
F4D005	LSB-BTB4: Digitaleingang E0 Bereichsunterschreitung	A34.X1:4		E	2
F4D012	LSB-BTB4: Digitaleingang E0 Kurzschluss nach Masse	A34.X1:4		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4D014	LSB-BTB4: Digitaleingang E0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:4		E	1
F4D104	LSB-BTB4: Digitaleingang E1 Bereichsueberschreitung	A34.X1:5		E	2
F4D105	LSB-BTB4: Digitaleingang E1 Bereichsunterschreitung	A34.X1:5		E	2
F4D204	LSB-BTB4: Digitaleingang E2 Bereichsueberschreitung	A34.X1:6		E	2
F4D205	LSB-BTB4: Digitaleingang E2 Bereichsunterschreitung	A34.X1:6		E	2
F4D304	LSB-BTB4: Digitaleingang E3 Bereichsueberschreitung	A34.X1:7		E	2
F4D305	LSB-BTB4: Digitaleingang E3 Bereichsunterschreitung	A34.X1:7		E	2
F4D354	LSB-BTB4: Digitaleingang E3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:7		E.	1
F4D356	LSB-BTB4: Digitaleingang E3 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse	A34.X1:7		E.	1
F4D454	LSB-BTB4: Digitaleingang E4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:8		E.	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4D456	LSB-BTB4: Digitaleingang E4 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse	A34.X1:8		E.	1
F4D554	LSB-BTB4: Digitaleingang E5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:9		E.	1
F4D556	LSB-BTB4: Digitaleingang E5 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse	A34.X1:9		E.	1
F4D804	LSB-BTB4: Digitaleingang E8 Bereichsueberschreitung	A34.X2:4		E	2
F4D805	LSB-BTB4: Digitaleingang E8 Bereichsunterschreitung	A34.X2:4		E	2
F4D904	LSB-BTB4: Digitaleingang E9 Bereichsueberschreitung	A34.X2:5		E	2
F4D905	LSB-BTB4: Digitaleingang E9 Bereichsunterschreitung	A34.X2:5		E	2
F4DA04	LSB-BTB4: Digitaleingang E10 Bereichsueberschreitung	A34.X2:6		E	2
F4DA05	LSB-BTB4: Digitaleingang E10 Bereichsunterschreitung	A34.X2:6		E	2
F4DB04	LSB-BTB4: Digitaleingang E11 Bereichsueberschreitung	A34.X2:7		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4DB05	LSB-BTB4: Digitaleingang E11 Bereichsunterschreitung	A34.X2:7		E	2
F4DE54	LSB-BTB4: Digitaleingang E14 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X2:10		E	1
F4DE56	LSB-BTB4: Digitaleingang E14 Offener Stromkreis oder Kurzschluss nach Masse	A34.X2:10		E	1
F4E012	LSB-BTB4: Schaltausgang A0 Kurzschluss nach Masse	A34.X1:12		E	2
F4E01D	LSB-BTB4: Schaltausgang A0 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X1:12		E	2
F4E054	LSB-BTB4: Schaltausgang A0 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:12		E	2
F4E072	LSB-BTB4: Schaltausgang A0 Fremdeinspeisung	A34.X1:12		E	2
F4E112	LSB-BTB4: Schaltausgang A1 Kurzschluss nach Masse	A34.X1:13		E	2
F4E11D	LSB-BTB4: Schaltausgang A1 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X1:13		E	2
F4E154	LSB-BTB4: Schaltausgang A1 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:13		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4E172	LSB-BTB4: Schaltausgang A1 Fremdeinspeisung	A34.X1:13		E	2
F4E212	LSB-BTB4: Schaltausgang A2 Kurzschluss nach Masse	A34.X1:14		E	2
F4E21D	LSB-BTB4: Schaltausgang A2 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X1:14		E	2
F4E254	LSB-BTB4: Schaltausgang A2 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:14		E	2
F4E272	LSB-BTB4: Schaltausgang A2 Fremdeinspeisung	A34.X1:14		E	2
F4E312	LSB-BTB4: Schaltausgang A3 Kurzschluss nach Masse	A34.X1:15		E	2
F4E31D	LSB-BTB4: Schaltausgang A3 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X1:15		E	2
F4E354	LSB-BTB4: Schaltausgang A3 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:15		E	2
F4E372	LSB-BTB4: Schaltausgang A3 Fremdeinspeisung	A34.X1:15		E	2
F4E412	LSB-BTB4: Schaltausgang A4 Kurzschluss nach Masse	A34.X1:16		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4E41D	LSB-BTB4: Schaltausgang A4 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X1:16		E	2
F4E454	LSB-BTB4: Schaltausgang A4 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:16		E	2
F4E472	LSB-BTB4: Schaltausgang A4 Fremdeinspeisung	A34.X1:16		E	2
F4E512	LSB-BTB4: Schaltausgang A5 Kurzschluss nach Masse	A34.X1:17		E	2
F4E51D	LSB-BTB4: Schaltausgang A5 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X1:17		E	2
F4E554	LSB-BTB4: Schaltausgang A5 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:17		E	2
F4E572	LSB-BTB4: Schaltausgang A5 Fremdeinspeisung	A34.X1:17		E	2
F4E612	LSB-BTB4: Schaltausgang A6 Kurzschluss nach Masse	A34.X1:18		E	2
F4E61D	LSB-BTB4: Schaltausgang A6 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X1:18		E	2
F4E654	LSB-BTB4: Schaltausgang A6 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:18		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4E672	LSB-BTB4: Schaltausgang A6 Fremdeinspeisung	A34.X1:18		E	2
F4E712	LSB-BTB4: Schaltausgang A7 Kurzschluss nach Masse	A34.X1:19		E	2
F4E71D	LSB-BTB4: Schaltausgang A7 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X1:19		E	2
F4E754	LSB-BTB4: Schaltausgang A7 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X1:19		E	2
F4E772	LSB-BTB4: Schaltausgang A7 Fremdeinspeisung	A34.X1:19		E	2
F4E812	LSB-BTB4: Schaltausgang A8 Kurzschluss nach Masse	A34.X2:12		E	2
F4E81D	LSB-BTB4: Schaltausgang A8 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X2:12		E	2
F4E854	LSB-BTB4: Schaltausgang A8 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X2:12		E	2
F4E872	LSB-BTB4: Schaltausgang A8 Fremdeinspeisung	A34.X2:12		E	2
F4E912	LSB-BTB4: Schaltausgang A9 Kurzschluss nach Masse	A34.X2:13		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4E91D	LSB-BTB4: Schaltausgang A9 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X2:13		E	2
F4E954	LSB-BTB4: Schaltausgang A9 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X2:13		E	2
F4E972	LSB-BTB4: Schaltausgang A9 Fremdeinspeisung	A34.X2:13		E	2
F4EA12	LSB-BTB4: Schaltausgang A10 Kurzschluss nach Masse	A34.X2:14		E	2
F4EA1D	LSB-BTB4: Schaltausgang A10 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X2:14		E	2
F4EA54	LSB-BTB4: Schaltausgang A10 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X2:14		E	2
F4EA72	LSB-BTB4: Schaltausgang A10 Fremdeinspeisung	A34.X2:14		E	2
F4EB12	LSB-BTB4: Schaltausgang A11 Kurzschluss nach Masse	A34.X2:15		E	2
F4EB1D	LSB-BTB4: Schaltausgang A11 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X2:15		E	2
F4EB54	LSB-BTB4: Schaltausgang A11 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X2:15		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4EB72	LSB-BTB4: Schaltausgang A11 Fremdeinspeisung	A34.X2:15		E	2
F4EC12	LSB-BTB4: Schaltausgang A12 Kurzschluss nach Masse	A34.X2:16		E	2
F4EC1D	LSB-BTB4: Schaltausgang A12 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X2:16		E	2
F4EC54	LSB-BTB4: Schaltausgang A12 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X2:16		E	2
F4EC72	LSB-BTB4: Schaltausgang A12 Fremdeinspeisung	A34.X2:16		E	2
F4ED12	LSB-BTB4: Schaltausgang A13 Kurzschluss nach Masse	A34.X2:17		E	2
F4ED1D	LSB-BTB4: Schaltausgang A13 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X2:17		E	2
F4ED54	LSB-BTB4: Schaltausgang A13 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X2:17		E	2
F4ED72	LSB-BTB4: Schaltausgang A13 Fremdeinspeisung	A34.X2:17		E	2
F4EE12	LSB-BTB4: Schaltausgang A14 Kurzschluss nach Masse	A34.X2:18		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4EE1D	LSB-BTB4: Schaltausgang A14 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X2:18		E	2
F4EE54	LSB-BTB4: Schaltausgang A14 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X2:18		E	2
F4EE72	LSB-BTB4: Schaltausgang A14 Fremdeinspeisung	A34.X2:18		E	2
F4EF12	LSB-BTB4: Schaltausgang A15 Kurzschluss nach Masse	A34.X2:19		E	2
F4EF1D	LSB-BTB4: Schaltausgang A15 Ausgangsstrom ausserhalb zulaessigem Bereich	A34.X2:19		E	2
F4EF54	LSB-BTB4: Schaltausgang A15 Kurzschluss nach Versorgungsspannung	A34.X2:19		E	2
F4EF72	LSB-BTB4: Schaltausgang A15 Fremdeinspeisung	A34.X2:19		E	2
F4F002	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft	A34		E	1
F4F013	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 Pruefsumme im FLASH fehlerhaft	A34		E	1
F4F016	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 System-,Treiber-Watchdog abgelaufen	A34		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4F050	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 Datei nicht vorhanden Fehlermeldung Applikationssoftware nachladen	A34		E	2
F4F068	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 unzuverlässiger Interrupt	A34		E	1
F4F070	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 unterschiedliche Strukturversionen	A34		E	1
F4F073	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 Interpreterfehler  bei P0=00000013 Download durchführen	A34		E	1
F4F075	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 SPI -Fehler	A34		E	1
F4F078	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 unzuverlässiger Parameter	A34		E	1
F4F07A	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 Konfigurationsdatei fehlt bzw. fehlerhaft	A34		E	2
F4F080	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 fataler interner Fehler	A34		E	1
F4F082	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 Hardware-Watchdog fehlerhaft	A34		E	1
F4F0AC	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 Restaurierung der CW-Operanden fehlgeschlagen	A34		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4F0C1	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU0 Falsche oder unpassende Systemversion fuer Applikation Fehlermeldung passende Systemversion nachladen	A34		E	1
F4F102	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 Initialisierungsfehler Pruefsumme im EPROM / FLASH fehlerhaft	A34		E	1
F4F113	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 Pruefsumme im FLASH fehlerhaft	A34		E	1
F4F116	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 System-,Treiber-Watchdog abgelaufen	A34		E	1
F4F150	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 Datei nicht vorhanden Fehlermeldung Applikationssoftware nachladen	A34		E	2
F4F168	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 unzuellaessiger Interrupt	A34		E	1
F4F170	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 unterschiedliche Strukturversionen	A34		E	1
F4F173	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 Interpreterfehler  bei P0=00000013 Download durchfuehren	A34		E	1
F4F175	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 SPI -Fehler	A34		E	1
F4F178	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 unzuellaessiger Parameter	A34		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4F17A	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 Konfigurationsdatei fehlt bzw. fehlerhaft	A34		E	2
F4F180	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 fataler interner Fehler	A34		E	1
F4F182	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 Hardware-Watchdog fehlerhaft	A34		E	1
F4F1AC	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 Restaurierung der CW-Operanden fehlgeschlagen	A34		E	1
F4F1C1	LSB-BTB4: Systemfehler OS-CPU1 Falsche oder unpassende Systemversion fuer Applikation Fehlermeldung passende Systemversion nachladen	A34		E	1
F4F800	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP0 interner Fehler bei Register-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X3:7/8/3/3		E	2
F4F801	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP0 interner Fehler bei RAM-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X3:7/8/3/3		E	2
F4F802	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP0 Konifigurationsfehler Software Fehlermeldung, CAN-Nachricht wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X3:7/8/3/3		E	1
F4F804	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP0 Konfigurationsfehler Zeitsynchronisation Zeitsynchronisation bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X3:7/8/3/3		E	1
F4F805	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP0 Konfigurationsfehler IOX-gateway AEW-Gateway bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X3:7/8/3/3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4F806	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP0 fataler Laufzeitfehler bei RAM-check Controller Fehlermeldung, CAN-Treiber wird gestoppt Steuergeraet tauschen	A34.X3:7/8/3/3		E	2
F4F811	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP0 dauerhafter Fehler Busverbindung timeout fuer CAN-Nachrichten, parametrierte Defaultwerte werden verwendet CAN-Busleitungen, Endwiderstaende (2x120 Ohm parallel = 60 Ohm), Steuergeraete am Bus ueberpruefen	A34.X3:7/8/3/3		E	2
F4F900	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP1 interner Fehler bei Register-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X4:1/2/14/1 3		E	2
F4F901	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP1 interner Fehler bei RAM-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X4:1/2/14/1 3		E	2
F4F902	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP1 Konfigurationsfehler Software Fehlermeldung, CAN-Nachricht wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X4:1/2/14/1 3		E	1
F4F904	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP1 Konfigurationsfehler Zeitsynchronisation Zeitsynchronisation bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X4:1/2/14/1 3		E	1
F4F905	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP1 Konfigurationsfehler IOX-gateway AEW-Gateway bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X4:1/2/14/1 3		E	1
F4F906	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP1 fataler Laufzeitfehler bei RAM-check Controller Fehlermeldung, CAN-Treiber wird gestoppt Steuergeraet tauschen	A34.X4:1/2/14/1 3		E	2
F4F911	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN EP1 dauerhafter Fehler Busverbindung timeout fuer CAN-Nachrichten, parametrierte Defaultwerte werden verwendet CAN-Busleitungen, Endwiderstaende (2x120 Ohm parallel = 60 Ohm), Steuergeraete am Bus ueberpruefen	A34.X4:1/2/14/1 3		E	2
F4FA00	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-A interner Fehler bei Register-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X3:7/8		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4FA01	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-A interner Fehler bei RAM-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X3:7/8		E	1
F4FA02	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-A Konfigurationsfehler Software Fehlermeldung, CAN-Nachricht wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X3:7/8		E	1
F4FA04	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-A Konfigurationsfehler Zeitsynchronisation Zeitsynchronisation bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X3:7/8		E	1
F4FA05	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-A Konfigurationsfehler IOX-gateway AEW-Gateway bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X3:7/8		E	1
F4FA06	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-A fataler Laufzeitfehler bei RAM-check Controller Fehlermeldung, CAN-Treiber wird gestoppt Steuergeraet tauschen	A34.X3:7/8		E	2
F4FA11	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-A dauerhafter Fehler Busverbindung timeout fuer CAN-Nachrichten, parametrierte Defaultwerte werden verwendet CAN-Busleitungen, Endwiderstaende (2x120 Ohm parallel = 60 Ohm), Steuergeraete am Bus ueberpruefen	A34.X3:7/8		E	1
F4FA5F	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-A gestoert, alle Teilnehmer fehlen	A34.X3:7/8		E	1
F4FB00	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-B interner Fehler bei Register-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X3:3/4		E	1
F4FB01	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-B interner Fehler bei RAM-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X3:3/4		E	1
F4FB02	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-B Konfigurationsfehler Software Fehlermeldung, CAN-Nachricht wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X3:3/4		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4FB04	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-B Konfigurationsfehler Zeitsynchronisation Zeitsynchronisation bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X3:3/4		E	1
F4FB05	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-B Konfigurationsfehler IOX-gateway AEW-Gateway bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X3:3/4		E	1
F4FB06	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-B fataler Laufzeitfehler bei RAM-check Controller Fehlermeldung, CAN-Treiber wird gestoppt Steuergeraet tauschen	A34.X3:3/4		E	2
F4FB11	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-B dauerhafter Fehler Busverbindung timeout fuer CAN-Nachrichten, parametrierte Defaultwerte werden verwendet CAN-Busleitungen, Endwiderstaende (2x120 Ohm parallel = 60 Ohm), Steuergeraete am Bus ueberpruefen	A34.X3:3/4		E	1
F4FB5F	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-B gestoert, alle Teilnehmer fehlen	A34.X3:3/4		E	1
F4FC00	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-C interner Fehler bei Register-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X4:1/2		E	1
F4FC01	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-C interner Fehler bei RAM-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X4:1/2		E	1
F4FC02	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-C Konfigurationsfehler Software Fehlermeldung, CAN-Nachricht wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X4:1/2		E	1
F4FC04	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-C Konfigurationsfehler Zeitsynchronisation Zeitsynchronisation bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X4:1/2		E	1
F4FC05	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-C Konfigurationsfehler IOX-gateway AEW-Gateway bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X4:1/2		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4FC06	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-C fataler Laufzeitfehler bei RAM-check Controller Fehlermeldung, CAN-Treiber wird gestoppt Steuergeraet tauschen	A34.X4:1/2		E	2
F4FC11	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-C dauerhafter Fehler Busverbindung timeout fuer CAN-Nachrichten, parametrierte Defaultwerte werden verwendet CAN-Busleitungen, Endwiderstaende (2x120 Ohm parallel = 60 Ohm), Steuergeraete am Bus ueberpruefen	A34.X4:1/2		E	1
F4FC5F	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-C gestoert, alle Teilnehmer fehlen	A34.X4:1/2		E	1
F4FD00	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-D interner Fehler bei Register-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X4:14/13		E	1
F4FD01	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-D interner Fehler bei RAM-check Controller CAN-Uebertragung wird nicht gestartet Steuergeraet tauschen	A34.X4:14/13		E	1
F4FD02	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-D Konfigurationsfehler Software Fehlermeldung, CAN-Nachricht wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X4:14/13		E	1
F4FD04	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-D Konfigurationsfehler Zeitsynchronisation Zeitsynchronisation bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X4:14/13		E	1
F4FD05	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-D Konfigurationsfehler IOX-gateway AEW-Gateway bereits aktiv oder wird nicht konfiguriert Software ueberpruefen	A34.X4:14/13		E	1
F4FD06	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-D fataler Laufzeitfehler bei RAM-check Controller Fehlermeldung, CAN-Treiber wird gestoppt Steuergeraet tauschen	A34.X4:14/13		E	2
F4FD11	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-D dauerhafter Fehler Busverbindung timeout fuer CAN-Nachrichten, parametrierte Defaultwerte werden verwendet CAN-Busleitungen, Endwiderstaende (2x120 Ohm parallel = 60 Ohm), Steuergeraete am Bus ueberpruefen	A34.X4:14/13		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
F4FD5F	LSB-BTB4: Steuerung Datenuebertragung CAN-D gestoert, alle Teilnehmer fehlen	A34.X4:14/13		E	1
FE0000	Unbekanntes Device: Systemfehler oder unbekannter Pfad Konfigurationsdatei fehlt bzw. fehlerhaft			E	2
FE0171	Unbekanntes Device: Systemfehler oder unbekannter Pfad Strukturdatei fehlt bzw. fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Alle Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen und das Modul tauschen			E	2
FE017A	Unbekanntes Device: Systemfehler oder unbekannter Pfad Konfigurationsdatei fehlt bzw. fehlerhaft Fehleranzeige auf Display Alle Fehlerparameter dem Kundendienst mitteilen und das Modul tauschen			E	2