	I	2	3		4	<u> </u>	6	1		8
	BESCHREIBU	вмк	WERT	FARBE	BESCHREIBU	ING SICHERUNG	ВМК	WERT	FARE	
	ABGAS NACHBEHA	-F419	20A	YE	HOCHSTROMVER	TEILER ELEKTRONIK	-F504	5A	LBN	
	ABGASKLAPPE		-F436	10A	RD	HYDRAULIKÖL TE	JLIKÖL TEMPERATUR		5A	LBN
			-F436	10A	RD	KAMERA AUSLEG	KAMERA AUSLEGER **		10A	RD
3016	AdBlue-TANKSENS	OR	-F436	10A	RD	KAMERAÜBERWA	CHUNG **	-F428	10A	RD
	AdBlue LUFTFEUCHTE	E- /LUFTDRUCK- /TEMPERATUR- S	SENSOR -F436	10A	RD	KLIMAANLAGE		-F432	7,5A	BN
03	AKUSTISCHE WAR	RNUNG DREHWERK **	-F434	10A	RD	KRAFTSTOFFPUN	/IPE	-F421	10A	RD
98	ANLASSER MOTOR	R OBERWAGEN	-F451	10A	RD	KRAFTSTOFFPUN	IPE RELAIS	-F433	10A	RD
	CAN_HBE	-F401	3A	VT	LADEGERÄT		-F406	20A	YE	
∞	CAN_HBE	-F440	10A	RD	LADEGERÄT TEM	PERATURSENSOR	-F411	3A	VT	
)20	CAN_HBE WAKE-U	-F402	20A	YE	LENKUNGSUMSC	HALTUNG	-F428	10A	RD	
730) DATENLOGGER		-F431	10A	RD	LICHTMASCHINE	LICHTMASCHINE SIGNAL B+		5A	LBN
187	DIESELVORWÄRMUNG VORFILTER		-F422	20A	YE	LSB1		-F426	5A	LBN
91	DREHWERK FUSSI	-F446	7,5A	BN	LSB1 / LSB5 GEBE	ER OBERWAGEN / UNTERWAGE	N -F443	5A	LBN	
	DREHWERK INKRE	-F446	7,5A	BN	LSB2		-F441	5A	LBN	
	ECU2 DIESELMOTO	OR ELEKTRONIK	-F401	3A	VT	LSB3		-F442	5A	LBN
}	ECU2 DIESELMOTOR LEISTUNGSTEIL ECU2 DIESELMOTOR LEISTUNGSTEIL		-F423	20A	LSB4		-F442	5A	LBN	
is stric			-F424	20A YE		LSB5			5A	LBN
hority	ECU2 DIESELMOTO	OR ZÜNDUNG EIN	-F440	10A	RD	LSB6		-F447	5A	LBN
ss aut	FAHRERSITZ KLIMATISIERUNG / MEMBRANKOMPRESSOR		ESSOR -F428	10A	RD	LSB7		-F448	5A	LBN
EHING	FAHRWERK DRUCKSCHALTER		-F426	5A	LBN	LSB8		-F448	5A	LBN
without o	FAHRWERK VERSORGUNG		-F449	10A	RD	LSB TE2		-F402	20A	YE
arties v ERR V	FEUERLÖSCHSYSTEM **		-F421	10A	RD	LSB TE2 AUSGÄN	GE (A0-A9)	-F458	10A	RD
third pa bidden IEBHI	FUSSWIPPE FAHRWERK / TELESKOPIEREN **		-F440	10A	RD	LSB TE2 VERSOR	GUNG	-F458	10A	RD
to th	GEBLÄSE KABINE	-F457	15A	LBU	LSB_AMS1 / LSB_	AMS2 TASTER	-F431	10A	RD	
	GSM-MODUL	GSM-MODUL		7,5A	BN	LSB_AMS1 AUSG	ÄNGE	-F444	7,5A	BN
es .r.	GSM-MODUL		-F425	7,5A	BN	LSB_AMS2 AUSG	ÄNGE	-F445	7,5A	BN
Inhaltes erboten.	HAUPTSICHERUNG "30" BATTERIE		-F501	50A		LSB_BKE1 AUSGÄ	ÁNGE (A0.0 - A0.15)	-F427	15A	LBU
seines nung v	HAUPTSICHERUNG	-F502	80A		LSB_BKE1 AUSG	ÄNGE (A2.1; A2.2; A2.7-A2.11; A2	15) -F410	15A	LBU	
rtung (ustimm	HEIZFLANSCH	-F503	100A		LSB_BKE1 AUSGÄ	ÄNGE (A2.12; A2.13)	-F414	15A	LBU	
der Verwertung seines In ickliche Zustimmung verh IINGEN	HEIZFLANSCH 1 RI	HEIZFLANSCH 1 RÜCKMELDUNG		5A	LBN	LSB_BKE1 AUSG	ÄNGE (A2.3; A2.4)	-F416	7,5A	BN
oder drückli EHING	HEIZUNG AdBlue K	ÜHLWASSER	-F421	10A	RD	LSB_BKE1 AUSGÄ	ÁNGE (A2.5; A2.6)	-F415	7,5A	BN
re ausivERK	HEIZUNG AdBlue LE	EITUNG PUMPE - INJEKTOR	-F420	10A	RD	LSB_BKE1 LADEK	ONTROLLE	-F426	5A	LBN
Bekanntgabe an Drit sind ohne unsere au © LIEBHERR WER	HEIZUNG AdBlue LI	EITUNG TANK - PUMPE	-F420	10A	RD	LSB_BKE1 ZÜNDU	JNG EIN	-F426	5A	LBN
kanntg d ohne IEBHE	HEIZUNG AIRTOP 2	2000STC **	-F403	20A	YE	LSB_BSE1 AUSGÄ	ÄNGE	-F413	7,5A	BN
Beł sint © L	HEIZUNG VERSTEI	LLMOTOR / THERMOSCHALT	ER -F455	5A	LBN	LSB_BSE1 DSP0 /	DSP1 / CPU	-F401	3A	VT
:3	HOCHSTROMVERT	ΓEILER	-F431	10A	RD	LSB_BSE1 ZÜNDU	JNG EIN	-F431	10A	RD
ries										
		Ersteller Iwebus4 Datum 15.10.2018	LIEBHE	RR-WER		SICHERUNGSBELI	EGUNG Id	entNr. 9803301	Anlag	e
				NGEN			-	eich-Nr. 3372-93	Oit	000

	1 2	3		4	5	6		7		
	BESCHREIBUNG SICHERUNG	вмк	WERT	FARBE	BES	CHREIBUNG SICHERUNG		вмк	WERT	
	LSB_TE1	-F413	7,5A	BN	TANKI	PUMPE **		-F433	10A	
	LSB_TE1 AUSGÄNGE (A0 - A7)	-F437	5A	LBN	TANK	PUMPE **		-F453	20A	
	LSB_TE1 AUSGÄNGE (A8 - A9)	-F437	5A	LBN	TÜRK	ONTAKTSCHALTER		-F412	7,5A	
16	LSB_TE1 MESSEINGÄNGE	-F413	7,5A	BN	USB-L	ADESTECKDOSE		-F432	7,5A	
30	LSB_TE1 STEUERUNG EIN	-F440	10A	RD	VERB	OLZUNG NÄHERUNGSSCHALTER		-F426	5A	
9803	LSB_TE2	-F455	5A	LBN	VERS	ORGUNG CAN-VENTILE ABSTÜTZUNG		-F202	5A	
98	LSB_UEA-A1	-F413	7,5A	BN	VERS	ORGUNG FAHRWERK		-F409	10A	
_	LSB_UEA-A1 AUSGÄNGE (A0 - A3)	-F439	7,5A	BN	VERS	ORGUNG HORN FUNKFERNSTEUERUN	IG	-F202	5A	
∞	LSB_UEA-A1 AUSGÄNGE (A4 - A7)	-F439	7,5A	BN	VERS	ORGUNG LSB_BTB1		-F201	7,5A	
1100 30208	LSB_UEA-A2	-F413	7,5A	BN	VERS	ORGUNG TELEMETRIE FMS-SCHNITTS	TELLE	-F201	7,5A	
33	LSB_UEA-A2 AUSGÄNGE (A0 - A3)	-F438	7,5A	BN	VORB	EREITUNG MESSEINRICHTUNG **		-F432	7,5A	
W 24	LSB_UEA-A2 AUSGÄNGE (A4 - A7)	-F438	7,5A	BN	WIND	E 1 / 2 DREHGEBER		-F440	10A	
L1 91	LÜFTER KABINENSCHRANK	-F428	10A	RD	WIND	E 1 / 2 DRUCKSCHALTER		-F446	7,5A	
	LUFTTROCKNER	-F433	10A	RD	ZENTI	RALSCHMIERUNG		-F452	5A	
<u> </u>	MOTORÖL NIVEAU / TEMPERATUR	-F435	10A	RD	ZÜND	STARTSCHALTER		-F407	15A	
disclosure trictly	NH3 SENSOR	-F435	10A	RD	ZÜND	UNG OBERWAGEN FÜR FAHRWERK		-F425	7,5A	
s or dis	NOTABSCHALTUNG DIESELMOTOR ANZEIGE	-F421	10A	RD	ZUSA	TZHEIZUNG		-F403	20A	
on, use hority i	NOTBETRIEB (VENTILE; GEBER; MOTOR)	-F429	7,5A	BN	ZUSA	TZHEIZUNG Thermo Top 150 **		-F408	15A	
ss autl	NOTBETRIEB (VERSORGUNG LSB_AMS)	-F430	7,5A	BN						
expre	NOx SENSOR 1	-F435	10A	RD						
herein vithout ÆRK E	NOx SENSOR 2	-F436	10A	RD						
arties v	OBD DIESELMOTOR DIAGNOSE	-F433	10A	RD						
tion conta to third pa forbidden. © LIEBHE	ÖLKÜHLER 2	-F417	25A	LGY						
tior fork © L	RELAIS -K410 (DSP0) RÜCKMELDUNG KONTAKT	-F454	3A	VT						
	RELAIS -K411 (DSP1) RÜCKMELDUNG KONTAKT	-F448	5A	LBN						
ges n.	RUNDUMKENNLEUCHTE FUNKFERNSTEUERUNG	-F434	10A	RD						
fältigur Inhalt erbote	SCHEIBENWISCHER FRONT / DACH RÜCKMELDUNG	-F413	7,5A	BN						
Jesuca. Jervieli seines nung v	SCHEINWERFER STELLANTRIEB **	-F418	7,5A	BN						
den darin dargesteilten Ge 9 Rechte vor. Vervielfältigui 9r Verwertung seines Inhalf Kliche Zustimmung verbote NGEN	SITZKONTAKT	-F413	7,5A	BN						
en uu. Rechte Verwe iche Zi 3EN	SPANNUNGSWANDLER 24V / 12V	-F405	10A	RD						
is alle e oder drückl	SPANNUNGSWANDLER 24V / 12V	-F432	7,5A	BN						
wir un n Dritte re aus VERK	SPANNUNGSWANDLER EXTERN NOTBETRIEB BATTERIE	F3001	30A	GN						
abe ar	SPANNUNGSWANDLER EXTERN NOTBETRIEB BATTERIE	+ -F3000	30A	GN			_			
kand be kanntg d ohne	STECKDOSE 24V KABINE	-F404	20A	YE						
sta Sin Sin O	STECKDOSE 24V SCHALTSCHRANK	-F404	20A	YE						
F3	TANKGEBER OBERWAGEN	-F426	5A	LBN						
series										
	Ersteller Iwebus4 Datum 15.10.2018	LIEBHE	RR-WER	:K	SICHE	ERUNGSBELEGUNG	IdentNr.	98033016	Anlage Ort	9
7untor d	Bearbeiter Iwebus4		NGEN				Zeich-Nr.	3372-932.4		0
Zustand	Änderung Datum Name Datum 21.12.2018 1 2	3		4	5	6		7		_

	1		2	3		4	5	6	7		8
	вмк		BESCHREIBUNG SICHERUNG		WERT	FARBE	вмк	BESCHREIBUNG SICH	ERUNG	WERT	FARBE
	-F201		VERSORGUNG TELEMETRIE FMS-SCHNIT	TTSTELLE	7,5A	BN	-F420	HEIZUNG AdBlue LEITUNG TAN	NK - PUMPE	10A	RD
	-F201		VERSORGUNG LSB_BTB1		7,5A	BN	-F421	NOTABSCHALTUNG DIESELM	OTOR ANZEIGE	10A	RD
	-F202		VERSORGUNG CAN-VENTILE ABSTÜTZUN	NG	5A	LBN	-F421	FEUERLÖSCHSYSTEM **		10A	RD
16	-F202		VERSORGUNG HORN FUNKFERNSTEUER	RUNG	5A	LBN	-F421	HEIZUNG AdBlue KÜHLWASSE	:R	10A	RD
30	-F401		CAN_HBE		3A	VT	-F421	KRAFTSTOFFPUMPE		10A	RD
803	-F401		LSB_BSE1 DSP0 / DSP1 / CPU		3A	VT	-F422	DIESELVORWÄRMUNG VORF	ILTER	20A	YE
98	-F401		ECU2 DIESELMOTOR ELEKTRONIK		3A	VT	-F423	ECU2 DIESELMOTOR LEISTUN	IGSTEIL	20A	YE
\	-F402		LSB TE2		20A	YE	-F424	ECU2 DIESELMOTOR LEISTUN	IGSTEIL	20A	YE
∞	-F402		CAN_HBE WAKE-UP		20A	YE	-F425	ZÜNDUNG OBERWAGEN FÜR	FAHRWERK	7,5A	BN
020	-F403		HEIZUNG AIRTOP 2000STC **		20A	YE	-F425	GSM-MODUL		7,5A	BN
– ന	-F403		ZUSATZHEIZUNG		20A	YE	-F426	LSB_BKE1 LADEKONTROLLE		5A	LBN
187	-F404		STECKDOSE 24V SCHALTSCHRANK		20A	YE	-F426	TANKGEBER OBERWAGEN		5A	LBN
9	-F404		STECKDOSE 24V KABINE		20A	YE	-F426	VERBOLZUNG NÄHERUNGSS	CHALTER	5A	LBN
	-F405		SPANNUNGSWANDLER 24V / 12V		10A	RD	-F426	FAHRWERK DRUCKSCHALTE	R	5A	LBN
ט	-F406		LADEGERÄT		20A	YE	-F426	LSB5		5A	LBN
sciosure	-F407		ZÜNDSTARTSCHALTER		15A	LBU	-F426	LSB_BKE1 ZÜNDUNG EIN		5A	LBN
is stric	-F408		ZUSATZHEIZUNG Thermo Top 150 **		15A	LBU	-F426	HYDRAULIKÖL TEMPERATUR		5A	LBN
hority i	-F409		VERSORGUNG FAHRWERK		10A	RD	-F426	LSB1		5A	LBN
ss aut	-F410		LSB_BKE1 AUSGÄNGE (A2.1; A2.2; A2.7-A	(2.11; A2.15)	15A	LBU	-F427	LSB_BKE1 AUSGÄNGE (A0.0 -	- A0.15)	15A	LBU
at expre	-F411		LADEGERÄT TEMPERATURSENSOR		3A	VT	-F428	LÜFTER KABINENSCHRANK		10A	RD
vithout /ERK	-F412		GSM-MODUL		7,5A	BN	-F428	FAHRERSITZ KLIMATISIERUNG /	MEMBRANKOMPRESSOR	10A	RD
arties v	-F412		TÜRKONTAKTSCHALTER		7,5A	BN	-F428	KAMERA AUSLEGER **		10A	RD
hird par bidden JEBHE	-F413		LSB_BSE1 AUSGÄNGE		7,5A	BN	-F428	KAMERAÜBERWACHUNG **		10A	RD
tot fork	-F413		LSB_TE1		7,5A	BN	-F428	LENKUNGSUMSCHALTUNG		10A	RD
	-F413		LSB_TE1 MESSEINGÄNGE		7,5A	BN	-F429	NOTBETRIEB (VENTILE; GEBE	ER; MOTOR)	7,5A	BN
gs J.	-F413		LSB_UEA-A2		7,5A	BN	-F430	NOTBETRIEB (VERSORGUNG	LSB_AMS)	7,5A	BN
echte vor. Vervielfältigung, /erwertung seines Inhaltes :he Zustimmung verboten. EN	-F413			7,5A	BN	-F431	LSB_BSE1 ZÜNDUNG EIN		10A	RD	
seines seines nung v	-F413			7,5A	BN	-F431	LSB_AMS1 / LSB_AMS2 TASTE	ER .	10A	RD	
vor. V rtung (stimm	-F413		LSB_UEA-A1 LSB_BKE1 AUSGÄNGE (A2.12; A2.13)		7,5A	BN	-F431	HOCHSTROMVERTEILER		10A	RD
Rechte Verwe che Zu SEN	-F414				15A	LBU	-F431	DATENLOGGER		10A	RD
s alle F oder drückli EHING	-F415		LSB_BKE1 AUSGÄNGE (A2.5; A2.6)		7,5A	BN	-F432	SPANNUNGSWANDLER 24V /	12V	7,5A	BN
wir un: Dritte re aus	-F416		LSB_BKE1 AUSGÄNGE (A2.3; A2.4)		7,5A	BN	-F432	USB-LADESTECKDOSE		7,5A	BN
nalten jabe ai unsei	-F417		ÖLKÜHLER 2		25A	LGY	-F432	KLIMAANLAGE		7,5A	BN
nd beł kanntg d ohne IEBHE	-F418		SCHEINWERFER STELLANTRIEB **		7,5A	BN	-F432	VORBEREITUNG MESSEINRIC	HTUNG **	7,5A	BN
sta Beł sin	-F419		ABGAS NACHBEHANDLUNG SCR		20A	YE	-F433	LUFTTROCKNER		10A	RD
E3	-F420		HEIZUNG AdBlue LEITUNG PUMPE - INJEK	TOR	10A	RD	-F433	OBD DIESELMOTOR DIAGNOS	SE .	10A	RD
series		Г	Fretoller hardby a 4						I	Ι	
			Ersteller Iwebus4 Datum 15.10.2018	IEBHERI	R-WER	K	SICHERUNGSE	BELEGUNG	IdentNr. 98033016	Anlage Ort	AZF
ıstand	Änderung D	Datum	Bearbeiter Iwebus4 Name Datum 21.12.2018	EHIN	GEN				Zeich-Nr. 3372-932.4	4.00.001-	003 Blatt von
	1		2	3		4	5	6	7		8

	1	2 3		4		5	6	7		8
	ВМК	BESCHREIBUNG SICHERUNG	WERT	FARBE		вмк	BESCHREIBUNG SICHI	ERUNG	WERT	FARE
	-F433	TANKPUMPE **	10A	RD		-F449	FAHRWERK VERSORGUNG		10A	RD
	-F433	KRAFTSTOFFPUMPE RELAIS	10A	RD		-F451	ANLASSER MOTOR OBERWAC	GEN	10A	RD
	-F434	AKUSTISCHE WARNUNG DREHWERK **	10A	RD		-F452	ZENTRALSCHMIERUNG		5A	LBN
16	-F434	RUNDUMKENNLEUCHTE FUNKFERNSTEUERUNG	10A	RD	-	-F453	TANKPUMPE **		20A	YE
30	-F435	MOTORÖL NIVEAU / TEMPERATUR	10A	RD	•	-F454	RELAIS -K410 (DSP0) RÜCKME	LDUNG KONTAKT	3A	VT
က	-F435	NOx SENSOR 1	10A	RD	•	-F455	LSB_TE2		5A	LBN
086	-F435	NH3 SENSOR	10A	RD		-F455	HEIZUNG VERSTELLMOTOR /	THERMOSCHALTER	5A	LBN
	-F436	ABGASRÜCKFÜHRUNG EGR-KLAPPE	10A	RD		-F457	GEBLÄSE KABINE		15A	LBU
∞	-F436	AdBlue-TANKSENSOR	10A	RD		-F458	LSB TE2 VERSORGUNG		10A	RD
100	-F436	AdBlue LUFTFEUCHTE- /LUFTDRUCK- /TEMPERATUR- SENSOR	10A	RD		-F458	LSB TE2 AUSGÄNGE (A0-A9)		10A	RD
~ თ	-F436	ABGASKLAPPE	10A	RD		-F501	HAUPTSICHERUNG "30" BATT	ERIE	50A	
자 87	-F436	NOx SENSOR 2	10A	RD]	-F502	HAUPTSICHERUNG "30b" BATT	ERIERELAIS	80A	
LT 91	-F437	LSB_TE1 AUSGÄNGE (A0 - A7)	5A	LBN]	-F503	HEIZFLANSCH		100A	
	-F437	LSB_TE1 AUSGÄNGE (A8 - A9)	5A	LBN]	-F504	HOCHSTROMVERTEILER ELER	CTRONIK	5A	LBN
e Ba	-F438	LSB_UEA-A2 AUSGÄNGE (A0 - A3)	7,5A	BN		-F700	HEIZFLANSCH 1 RÜCKMELDUI	NG	5A	LBN
the informa disclosure rictly	-F438	LSB_UEA-A2 AUSGÄNGE (A4 - A7)	7,5A	BN		-F705	LICHTMASCHINE SIGNAL B+		5A	LBN
a in th	-F439	LSB_UEA-A1 AUSGÄNGE (A4 - A7)	7,5A	BN		-F3000	SPANNUNGSWANDLER EXTERN	NOTBETRIEB BATTERIE +	30A	GN
ent an on, use ority i	-F439	LSB_UEA-A1 AUSGÄNGE (A0 - A3)	7,5A	BN		-F3001	SPANNUNGSWANDLER EXTERN	NOTBETRIEB BATTERIE -	30A	GN
oductic ss aut	-F440	LSB_TE1 STEUERUNG EIN	10A	RD						
t expre	-F440	CAN_HBE	10A	RD						
therein. without		FUSSWIPPE FAHRWERK / TELESKOPIEREN **	10A	RD						
ve all lined arties	-F440	WINDE 1 / 2 DREHGEBER	10A	RD						
we resertion contator to third particular forbidden	-F440	ECU2 DIESELMOTOR ZÜNDUNG EIN	10A	RD						
ê d d i	-F441	LSB2	5A	LBN						
	-F442	LSB4	5A	LBN						
gen- ng, es	-F442	LSB3	5A	LBN						
ten Ge fältigur Inhalt erbote	-F443	LSB1 / LSB5 GEBER OBERWAGEN / UNTERWAGEN	5A	LBN						
gestell: Verviel: seines nung v	-F444	LSB_AMS1 AUSGÄNGE	7,5A	BN						
in darin darges techte vor. Ver Verwertung sei che Zustimmur EN	-F445	LSB_AMS2 AUSGÄNGE	7,5A	BN						
len darii Rechte · Verwer liche Zu GEN	-F446	DREHWERK INKREMENTALGEBER	7,5A	BN						
t und d is alle e oder idrückl EHINC	-F446	WINDE 1 / 2 DRUCKSCHALTER	7,5A	BN						
wir un wir un n Dritti re aus NERK	-F446	DREHWERK FUSSBREMSE	7,5A	BN						
es Dok halten gabe a e unse	-F447	LSB6	5A	LBN						
ir diese and be kanntę id ohn LIEBH	-F448	RELAIS -K411 (DSP1) RÜCKMELDUNG KONTAKT	5A	LBN						
Sir Be	-F448	LSB8	5A	LBN						
E 3	-F448	LSB7	5A	LBN						
series		Future has been 4		ı					I	Т
		Ersteller Iwebus4 Datum 15.10.2018 LIEBHER	R-WER	K		SICHERUNGS	BBELEGUNG	IdentNr. 98033016	Anlage Ort	Į.
Zustand	Änderung Datum	Bearbeiter Iwebus4 Name Datum 21.12.2018 EHIN	IGEN					Zeich-Nr. 3372-932.4	4.00.001-	003
	1	2 3		4		5	6	7		8