

Anwendungshandbuch

EDI@Energy INSRPT-Anwendungshandbuch

Prüfbericht

Version: 1.1b

Stand MIG: INSRPT 1.0b und nachfolgende Versionen

Herausgabedatum: 01.10.2014 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1	Vorwort	3
	Aufbau des Dokuments	
	INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess "Störungsbehebung in der Messstelle"	
	3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsme	
	und Ergebnisbericht	_
	3.2 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB	
4	Anhang: Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen	16
	Änderungshistorie	



* Status

NACHRICHTENTYP : INSRPT EDIFACT-DIRECTORY : D.09B VERSION ANWENDUNGSHANDBUCH : 1.1b VERSION DER BDEW-SPEZIFIKATION : >= 1.0b

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen der INSRPT für standardisierte Geschäftsprozesse.

Allgemein ist in der UN/EDIFACT Beschreibung zur INSRPT eine Wiederholung des UNH-Segmentes erlaubt. Für den deutschen Markt ist je Nachrichtenübertragungsdatei nur ein UNH-Segment als Nachrichtenkopf zu verwenden. Eine Zusammenfassung von einzelnen Vorgängen (z. B. Übermittlung von Prüf- und Datenstatus bzw. mehrere Vollzugsmeldungen an denselben Marktpartner) unter einem UNH-Segment empfiehlt sich.

Die Nachricht INSRPT wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. eine darauffolgende, aktuellere Fassung der Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.



3 INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess "Störungsbehebung in der Messstelle"

Der Tabelle dieses Kapitels ist zu entnehmen, wie die INSRPT in den jeweiligen Anwendungsfällen prinzipiell auszuprägen ist.

Falls sich im Rahmen der Prüfung (in Prozessschritt 3 der WiM Kap. C 2) der Verdacht des Störungsmelders bestätigt:

- Prozessschritt 5 (Pr
 üfidentifikator 23005) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der St
 örung ist (in diesem Fall wird der NB mittels Prozessschritt 4b (Pr
 üfidentifikator 23004)
 über die St
 örung informiert).
- Prozessschritt 6 (Pr

 üfidentifikator 23006) erfolgt nur, wenn MDL nicht Melder der St

 örung ist (in diesem Fall wird der MDL mittels Prozessschritt 4b (Pr

 üfidentifikator 23004)

 über die St

 örung informiert).
- Prozessschritt 9 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 8 (Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).
- Prozessschritt 10 (Pr
 üfidentifikator 23010) erfolgt nur, wenn MDL nicht Melder der St
 örung ist (in diesem Fall wird MDL mittels Prozessschritt 8 (Pr
 üfidentifikator 23008)
 über die St
 örung informiert).



3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MDL an MSB	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
Nachrichten-Kopfsegmen UNH	nt	Muss	Muss	Muss	Muoo	
UNH 0062	Nachrichten-	X	iviuss X	X	Muss X	
01111 0002	Referenznummer		,	Λ,	,	
UNH 0065	INSRP Prüfbericht T	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X			X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	Χ	Χ	Χ	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	Χ	Χ	Χ	
UNH 0057	1.0b Versionsnummer de zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschrebung		X	Х	X	
Beginn der Nachricht BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	4 Prüfbericht	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	Χ	Χ	Χ	Χ	
Dokumentendatum	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	. X	X	Х	Χ	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	Χ	Χ	Χ	Χ	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	1 X	X	X	Χ	
MP-ID Empfänger						
SG2 SG2 NAD		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfän		X	X	X	
SG2 NAD 3039	er MP-ID	Χ	Χ	X	Χ	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
302 NAD 3033	293 DE, BDEW (Bundesverband de Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	x	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Х	Х	Х	
	321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for	X	Х	Х	X	
	Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	X	Х	
MP-ID Absender SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG2 NAD 3035	Nachrichtenausstell r bzwabsender		^	^	^	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	Χ	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	Χ	X	Χ	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs meldung		Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation vo	•	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
	293 DE, BDEW (Bundesve Energie- u Wasserwir e.V.) 305 ETSO (Eu Transmiss	erband der ind rtschaft ropean X	x	X	X	
	System Op 321 EASEE-ga (European Associatio Streamlinin Energy Ex Gas)	perator) as X information info	X	X	X	
	332 DE, DVGV & Consult	V Service X GmbH	X	X	Х	
Dokument-/Nachricht- Einzelheiten SG3 SG3 DOC		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG3 DOC 1001	21 Anfrage 22 Antwort au 293 Prüfberich		X	X	X	
SG3 DOC 1004	Vorgangsnummer		Х	Х	Х	
Prüfidentifikator SG4 SG4 RFF		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4 RFF 1153	Z13 Prüfidentif		Χ	Χ	Χ	
SG4 RFF 1154	Prüfidentifikator 23001 WiM / Störungsm vom LF/NE MSB 23003 WiM / Able vom MSB NB/MDL 23004 WiM / Bes	B/MDL an ehnung an LF/	x	X	X	
	vom MSB NB/MDL 23008 WiM / Ergebnisb MSB an LI	an LF/ ericht vom		^	X	
Referenzangaben SG4 SG4 RFF			Muss Muss	Muss Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	AAV Nummer of TN Transaktion Referenze		X	X	X	
SG4 RFF 1154	Dokumenten-/ Vorgangsnummer Bezugsnachricht		X	X	X [1]	Hinweise: [1] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 4b "Bestätigung der Störungsmeldung" [2] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 5 "Informationsmeldung üb. Störung"



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MDL an MSB	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
						[3] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 6 "Informationsmeldung üb. Störung" [4] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004
Ansprechpartner beim						
Nachrichtenabsender SG5		Muss				
SG5 NAD		Muss				
SG5 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	X				
SG5 NAD 3039	MP-ID	Χ				
SG5 NAD 3055	9 GS1	Χ				
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X				
	305 ETSO (European Transmission	Х				
	System Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for	X				
	Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х				
Ansprechpartner						
SG6		Muss				
SG6 CTA		Muss				
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	Χ				
SG6 CTA 3412	Kontakt	X				
Kommunikationsverbindur						
SG6						
SG6 COM 2448	Vanan vallation de	Muss				
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X				
SG6 COM 3155	EM E-Mail FX Telefax	0				
	TE Telefon	Ö				
	AJ weiteres Telefon	0				
	AL Handy	0				
Ansprechpartner beim						
Kunden SG5		Soll [1]				[1] Wenn Nachrichtenabsender vom Kunden informiert
SG5 NAD		Muss				wurde
SG5 NAD 3035	CC Anspruchsteller	X				
220 10.00	:					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MDL an MSB	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
SG6	1 Tulidoritimikator	Muss	23003	23004	23000	
SG6 CTA		Muss				
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	Χ				
SG6 CTA 3412	Kontakt	Х				
Kommunikationsverbindun g						
SG6						
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse,	Muss X				
5G6 COIVI 3146	Identifikation	^				
SG6 COM 3155	EM E-Mail FX Telefax	0				
	TE Telefon	0				
	AJ weiteres Telefon	0				
	AL Handy	0				
Positionsdaten			N.*			
SG7 LIN		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss [1] U	[1] Hinweis:
SG/ LIN		Muss	Muss	Muss	Muss [1] U [2]	[1] Hinweis: Wiederholung von SG7 erforderlich. Einmal für den Bericht über die Störung und einmal mit dem Bericht der behobenen Störung. [2] Hinweis: Falls Gerät nicht gestört war, entfällt die Wiederholung mit dem Bericht über die Störung.
SG7 LIN 1082	Positionsnummer	Χ	Χ	X	Χ	
Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde SG7						
SG7 DTM	9 Bearbeitungs-/				Soll X	
SG7 DTM 2005	Verarbeitungsdatum/				^	
SG7 DTM 2380	-zeit Datum oder Uhrzeit oder				X	
007 DT: 007	Zeitspanne, Wert 102 CCYYMMDD				V	
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ				X	
Beginn des Geräte-Status SG7						
SG7 DTM		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG7 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Х	Χ	Χ	Χ	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X X	X X	X	X X	
Ende des Geräte-Status						
SG7 DTM					Muca	
SG7 DTM SG7 DTM 2005	164 Verarbeitung,				Muss X	
001 DIW 2003	i				^	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MDL an MSB	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
	Endedatum/-zeit					
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ				X X	
Ende des Zustands SG7 SG7 DTM				Muss		
SG7 DTM 2005	292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant			X		
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			Χ		
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ			X X		
Gerätestatus SG7						
SG7 STS		Muss		Muss	Muss	
SG7 STS 9015	Z06 Gerätestatus	X		X	X	
SG7 STS 4405	Z09 störungsfrei Z10 gestört			X	υ υ [1] υ [2]	[1] Hinweis: Wiederholung von SG7 erforderlich. Einmal für den Bericht über die Störung und einmal mit dem Bericht der behobenen Störung. [2] Hinweis: Falls Gerät nicht gestört war, entfällt die Wiederholung mit dem Bericht über die Störung
	Z11 festgestellte StörungZ12 vermutete Störung	X X				
SG7 STS 9013	Z75 Kommunikationsstör ung Z78 Gerätewechsel Z81 Messeinrichtung gestört/defekt ZB8 keine Störung feststellbar ZC1 Störungsbehebung nicht möglich				X X X X X [1]	[1] Hinweis: Nur zu nutzen, wenn Behebung der Störung durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht möglich ist. In SG3-
Antwortstatus						SG7-FTX+AAO ist anzugeben, was die übergeordnete Ursache ist, aufgrund derer der MSB nicht in der Lage ist die Störung zu beheben.



EDIF	ACT S	truktur	Beschi	reibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
			Komm	unikation von	LF/NB/	MSB an	MSB an	MSB an	
					MDL an	LF/NB/	LF/NB/	LF/NB/	
					MSB	MDL	MDL	MDL	
			Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
SG7	STS					Muss	Muss		
SG7	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ		
SG7	STS	9013	E15	Zustimmung ohne Korrekturen			Χ		
			Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis		Х			
			ZB8	mehr vorhanden) keine Störung feststellbar		X			
Freier	Text								
SG7 SG7	FTX				Kann		Kann	Muss [1]	[1] wenn in SG3-SG7- STS+Z06+Z10+ZC1
SG7	FTX	4451	AAO ACD	Fehlerbeschreibung (Freier Text) Begründung			X	X	313+200+210+201
SG7	FTX	4440	Freier		X		Χ	X	
Zählp	unkt								
SG8	UIIKI				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	Χ	Χ	Χ	
Zählp SG8	unkt								
SG8	LOC				Muss	Muss	Muss	Muss	
	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	X	X	X	
	LOC			nktbezeichnung	X	Χ	Χ	Χ	
Nachi	richten	-Endesegment							
	UNT				Muss	Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074		der Segmente in lachricht	Χ	X	Χ	Χ	
	UNT	0062	Nachri Refere	chten- nznummer	Χ	Χ	Χ	Χ	



3.2 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB

Nachrichten-Koptsegment UNH UNH O62 Nachrichten-Koptsegment UNH UNH O62 Nachrichten-Koptsegment UNH O62 Nachrichten-Koptsegment UNH O65 NSRP Prüfbericht X	ung	mel-	Inforr onsr du	ormati- smel- ung	on	formati- nsmel- dung	0	Informat onsmel- dung		ibung	reib	Beschr	ruktur	Stri	CT S	EDIF/
Nachrichten-Kopfsegment		B an	MSE				N			nikation von	unil	Kommı				
UNH		010	230	3009	23	23006	:	23005		tifikator	entif	Prüfide				
UNH 0062		100	N 4	luos		Muss		N 4					Kopfsegment			Nachr
Referenzummer										iten-	chte	Nachric	0062			
UNH 0052			^													
UNH 0054		≺	X	X		Χ		Χ		^o rüfbericht	Pr	Т				
UNH 0051		≺	Х					Χ				å				
UNH 0057				X		X		X	- A			<u> </u>				
Beginn der Nachrichten BDEW- Nachrichtenbeschrei bung		ζ	X	X		X		X			_	1				
BGM		(X	X		X		X	nden	zugrundeliegen 3DEW- Nachrichtenbes	zu BI Na	1.0b	0057	(UNH	
BGM 1001		100	N A	luos		Muca		Muss					lachricht			Begin
BGM 1004 Dokumentennummer X										Prüfbericht	Pr	4	1001			
Dokumentendatum												Dokum				
DTM 2005		-						^,			. 5111	: - 5130111				Del
DTM 2005		uss	Mu	luss	М	Muss		Muss					idatum			Dokur
DTM 2379 203		ζ	Х	X		Χ		Х	tum/-	Nachrichtendat	Na	137	2005	2	DTM	
MP-ID Absender SG2 NAD MISS Muss Muss		Κ	X	X		Χ		Χ	er	der Uhrzeit ode	ode		2380	2	DTM	
Muss		Κ	X	Χ		Χ		Χ	НММ	CCYYMMDDH	C	203	2379	2	DTM	
SG2 NAD 3035 MR Nachrichtenempfäng X													änger			SG2
SG2 NAD 3039 MP-ID									ıpfäng			MR	3035			
SG2 NAD 3055 9			······································	~		······································		~		÷r		MDID				
293 DE, BDEW				X		^ X		^		3S1		9				
305 ETSO (European X X X X X X X X Transmission										DE, BDEW Bundesverban Energie- und Wasserwirtscha	DI (B Er W	293	3333	•	INAU	JU2
321		<	X	X		Χ		Х		ETSO (Europea Fransmission	E1 Tr	305				
MP-ID Absender SG2 NAD MS Dokumenten-/ X X X X X X X X X		<	X	X		X		X	the f	EASEE-gas European Association for Streamlining of Energy Exchan	(E As St Er	321				
SG2 Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss		Κ	Х	Х		Х		Х		DE, DVGW Sei	DI	332				
SG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ X X X X													nder			SG2
Nachrichtenausstelle r bzwabsender										Nachrichtenaus	Na	MS	3035			
SG2_NAD_3039 MP-ID X X X X		X	X	Χ		X		X		DZVVaDSEITU	I k	MP-ID	3039		NAD	SG2
SG2 NAD 3055 9 GS1 X X X X		X	X	X		Χ		Χ		3S1	G					



EDIFACT Struktur	Besch	nreibung	Informati-	Informati-	Informati-	Informati-	Bedingung
			onsmel-	onsmel-	onsmel-	onsmel-	
	V		dung	dung	dung	dung	
	Komm	nunikation von	MSB an NB	MSB an MDL	MSB an NB	MSB an MDL	
	Prüfid	entifikator	23005	23006	23009	23010	
	293	DE, BDEW	X	X	X	X	
	293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission		^	^	^	
	305			Х	Х	Х	
	000			,,	,,	,	
		System Operator)					
	321	EASEE-gas	Х	Χ	Χ	Χ	
		(European Association for the					
		Streamlining of					
		Energy Exchange for					
	332	Gas) DE, DVGW Service	Х	Χ	Χ	Х	
	332	& Consult GmbH	٨	^	^	^	
Dokument-/Nachrid	ht-						
Einzelheiten	AIL"						
SG3			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 DOC		01-1	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	23 293	Statusinformationen Prüfbericht	Х	X	X	Χ	
SG3 DOC 1004		ngsnummer	Χ	Χ	X	X	
Prüfidentifikator	F						
SG4			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 RFF	740	D. " (".d ("	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	Z13 23005	Prüfidentifikator WiM /	X X	Χ	Χ	Χ	
SG4 RFF 1154	23005	Informationsmeldung	^				
		(Störungsmeldung) vom MSB an NB					
	23006			Χ			
		Informationsmeldung					
		(Störungsmeldung)					
	23009	vom MSB an MDL WiM /			Х		
		Informationsmeldung			,,		
		(Störungsbehebung)					
	23010	vom MSB an NB WiM /				Х	
	23010	Informationsmeldung				^	
		(Störungsbehebung)					
		vom MSB an MDL					
Referenzangaben							
SG4 SG4 RFF					Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	TN	Transaktions-			X	X	
JO: 101 1199		Referenznummer			· ·		
SG4 RFF 1154		nenten-/		Χ	X [2] U [4]	X [3] U [4]	
		ngsnummer der Isnachricht					[1] Hinweis: Vorgangsnummer
	bezug	SHACHHOH					(DOC DE1004) aus
							Prozessschritt 4b
							"Bestätigung der
							Störungsmeldung" [2] Hinweis:
							Vorgangsnummer
							(DOC DE1004) aus
							Prozessschritt 5
							"Informationsmeldung üb. Störung"



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	MSB an MDL	MSB an NB	MSB an MDL	
	Prüfidentifikator	23005	23006	23009	23010	
						[3] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 6 "Informationsmeldung üb. Störung" [4] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004
Positionsdaten SG7 SG7 LIN		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	[1] Hinweis: Wiederholung von SG7 erforderlich. Einmal für den Bericht über die Störung und einmal mit dem Bericht der behobenen Störung. [2] Hinweis: Falls Gerät nicht gestört war, entfällt die Wiederholung mit dem Bericht über die Störung.
SG7 LIN 1082	Positionsnummer	Χ	Х	Χ	Х	
Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde SG7 SG7 DTM				Soll	Soll	
SG7 DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/ -zeit			X	Х	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			Χ	Χ	
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ			X X	X X	
Beginn des Geräte-Status SG7 SG7 DTM		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG7 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Х	Х	X	х	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	Χ	Χ	Х	Χ	
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X X	X X	X X	X X	
Ende des Geräte-Status SG7				Muss	Muss	
SG7 DTM SG7 DTM 2005	164 Verarbeitung,			Muss X	Muss X	
SG7 DTM 2380	Endedatum/-zeit Datum oder Uhrzeit oder			X	X	
SG7 DTM 2379	Zeitspanne, Wert 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ			X X	X X	
Ende des Zustands						



EDIFACT Struktur			reibung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Bedingung
			unikation von	MSB an NB	MSB an MDL	MSB an NB	MSB an MDL	
		Prüfide	entifikator	23005	23006	23009	23010	
SG7 DTM				Muss	Muss			
SG7 DTM	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X	X			
SG7 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X			
SG7 DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMM ZZZ	X X	X X			
Gerätestatu SG7 SG7 STS	IS			Muss	Muss	Muss	Muss	
	9015	Z06	Gerätestatus	X	X	Χ	Χ	
SG7 STS		Z09 Z10	störungsfrei gestört	X	X	X	X	[1] Hinweis: Wiederholung von SG7 erforderlich. Einmal für den Bericht über die Störung und einmal mit dem Bericht der behobenen Störung. [2] Hinweis: Falls Gerät nicht gestört war, entfällt die Wiederholung mit dem Bericht über die Störung
SG7 STS	9013	Z75 Z78 Z81 ZB8	Kommunikationsstör ung Gerätewechsel Messeinrichtung gestört/defekt keine Störung			X X X	X X X	•
		ZC1	feststellbar Störungsbehebung nicht möglich			X [1]	X [1]	[1] Hinweis: Nur zu nutzen, wenn Behebung der Störung durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht möglich ist. In SG3-SG7-FTX+AAO ist anzugeben, was die übergeordnete Ursache ist, aufgrund derer der MSB nicht in der Lage ist die Störung zu beheben.
Freier Text SG7 SG7 FTX				Kann	Kann	Muss [1]	Muss [1]	[1] wenn in SG3-SG7- STS+Z06+Z10+ZC1
SG7 FTX		AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)	X	X	X	X	0.0.200.2101201
SG7 FTX	4440	Freier	Text	X	Χ	X	Х	
Zählpunkt SG8 SG8 NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	



EDIF	ACT S	truktur	Besch	nreibung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Bedingung
			Komn	nunikation von	MSB an NB	MSB an MDL	MSB an NB	MSB an MDL	
			Prüfid	entifikator	23005	23006	23009	23010	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	Х	Х	Х	
Zählp SG8 SG8	unkt				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	Χ	Χ	Χ	
SG8	LOC	3225	Zählpı	unktbezeichnung	Χ	X	Х	Х	
Nach		ı-Endesegn	nent						
	UNT				Muss	Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	-	ll der Segmente in Nachricht	X	X	X	Х	
	UNT	0062		ichten- enznummer	X	Χ	Χ	Χ	



4 Anhang: Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	
Störungsmeldung	WiM Kap. C 2 Nr. 1	23001	LF/NB/MDL an MSB	
Ablehnung	WiM Kap. C 2 Nr. 4a	23003	MSB an LF/NB/MDL	
Bestätigung	WiM Kap. C 2 Nr. 4b	23004	MSB an LF/NB/MDL	
Informationsmeldung	WiM Kap. C 2 Nr. 5	23005	MSB an NB	
Informationsmeldung	WiM Kap. C 2 Nr. 6	23006	MSB an MDL	
Ergebnisbericht	WiM Kap. C 2 Nr. 8	23008	MSB an LF/NB/MDL	
Informationsmeldung	WiM Kap. C 2 Nr. 9	23009	MSB an NB	
Informationsmeldung	WiM Kap. C 2 Nr. 10	23010	MSB an MDL	



5 Änderungshistorie

Die angegebenen Änderungen beziehen sich auf die jeweils letzte veröffentlichte Version. Zwischenversionen werden nicht veröffentlicht.

Version 1.1b

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu]	
Ä001	Deckblatt und analog * Status	Version: 1.1a Stand MIG: INSRPT 1.0a und nachfolgende Versionen Herausgabedatum: 01.04.2014 Autor: BDEW	Version: 1.1b Stand MIG: INSRPT 1.0b und nachfolgende Versionen Herausgabedatum: 01.10.2014 Autor: BDEW Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	- Version AHB aktualisiert -	genehmigt
Ä002	Tabella- rische Darstellung en, Prüfidentifi- katoren RFF+Z13 DE1154	Prüfidentifikatoren im Datenelement 1154 nicht vorhanden.	Prüfidentifikatoren im Datenelement 1154 aufgeführt.	Im CONTRL/APERAK AHB vom 28.5.2014 wurde eine Aussage dazu bereits getroffen. Es gilt, dass die Codes eines Datenelements der jeweiligen Nachrichtenbeschreibung eindeutig zu entnehmen sein müssen. Diesem Grundsatz folgend wird hiermit Rechnung getragen.	genehmigt