

Anwendungshandbuch

EDI@Energy INSRPT-Anwendungshandbuch

Prüfbericht

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 2. Oktober 2019

Version: 1.1f

Stand MIG: INSRPT 1.1 Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2019 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1	Vo	orwort	3
		ufbau des Dokuments	
		ISRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess "Störungsbehebung in der Messlokation"	
		Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der	
		Störungsmeldung und Ergebnisbericht	5
	3.2	Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom	
		nderungshistorie	



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 Übertragungsdatei nur ein UNH-Segment als Nachrichtenkopf zu verwenden. Einzelne Vorgänge (z. B. mehrere Vollzugsmeldungen) an denselben Marktpartner sind unter einem UNH-Segment zusammenzufassen (vgl. hierzu Kapitel "Bündeln von Informationen" im EDI@Energy-Dokument "Allgemeine Festlegungen").

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.

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 Messlokation"

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 Gas Kap. C 2.3) der Verdacht des Störungsmelders bestätigt:

- Prozessschritt 8 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 7 (Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).



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

EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Komm	unikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB/ MSB	MSB an LF/NB/ MSB	MSB an LF/NB/ MSB	
	Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
Nachrichten-Kopfsegment			N 4	N.A	N.4	N.4	
UNH	Nachri	ohton	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
UNH 0062		nznummer	^	^	^	^	
UNH 0065	INSRP T	Prüfbericht	Χ	Х	Χ	Χ	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	Χ	Χ	
UNH 0057	1.1	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	Х	X	Х	X	
Beginn der Nachricht			N 4	Muss	N4	Muss	
BGM 1001	1	Drüfhoricht	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001 BGM 1004	4 Dokum	Prüfbericht nentennummer	X	X	X X	X	
	DOMUIII	iontormulliller			^	^	
Dokumentendatum DTM			Muse	Muse	Muso	Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
DTM 2003	137	Nachrichtendatum/- zeit	^	^	^	^	
DTM 2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	Χ	Χ	Χ	
DTM 2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	Χ	
MP-ID Empfänger							
SG2			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfäng er	Х	Х	Х	Х	
SG2 NAD 3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2 NAD 3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Χ	X	Х	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Х	Х	Х	
MP-ID Absender							
SG2			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 2025	No.	Deliver and and	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	Χ	Х	Х	Х	
SG2 NAD 3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2 NAD 3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Dokument-/Nachricht-							
Einzelheiten SG3	•		Muss	Muss	Muss	Muss	



EDIF	ACT S	truktur		reibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
			Komm	unikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB/ MSB	MSB an LF/NB/ MSB	MSB an LF/NB/ MSB	
			Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
G3	DOC				Muss	Muss	Muss	Muss	
	DOC	1001	21	Anfrage	Χ				
			22	Antwort auf Anfrage		X	Χ		
			293	Prüfbericht				X	
G3	DOC	1004	Vorgar	ngsnummer	Χ	Χ	Х	Х	
rüfic	dentifika	ator							
G4					Muss	Muss	Muss	Muss	
	RFF				Muss	Muss	Muss	Muss	
G4		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG4	RFF	1154	23001	WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MSB an MSB WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB	X	Х			
			23004	WiM / Bestätigung			Χ		
				vom MSB an LF/NB			, ,		
			23008	WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB				Х	
	enzan	gaben							
G4	D==					Muss	Muss	Muss	
	RFF	4450				Muss	Muss	Muss	
iG4	RFF	1153	AAV TN	Nummer der Anfrage Transaktions- Referenznummer		Χ	Х	Х	
6G4	RFF	1154	Vorgar	nenten-/ ngsnummer der snachricht		X	X	X [500]	[500] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 4b "Bestätigung der Störungsmeldung" (Gas) bzw. Prozessschritt 2 "Antwort" (Strom).
nspi	rechpa	rtner beim	Ī.						-
		absender							
G5					Muss				
	NAD				Muss				
SG5	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	Х				
G5	NAD	3039	MP-ID		Χ				
	NAD		9	GS1	Χ				
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х				
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X				
	rechpa	rtner			Muss				
G6		rtner							
G6 G6	СТА			la farma att	Muss				
G6 G6 G6		3139	IC Kontak	Informationskontakt					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB/ MSB	MSB an LF/NB/ MSB	MSB an LF/NB/ MSB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
SG6 COM		Muss				
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	Χ				
SG6 COM 3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	0 0 0 0				
Ansprechpartner beim Kunden						
SG5		Soll [1]				[1] Wenn Nachrichtenabsender vom Kunden informiert wurde.
SG5 NAD		Muss				
SG5 NAD 3035	CC Anspruchsteller	Х				
Ansprechpartner SG6		Muss				
SG6 CTA		Muss				
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X				
SG6 CTA 3412	Kontakt	X				
Kommunikationsverbindur g SG6	ו					
SG6 COM		Muss				
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	Х				
SG6 COM 3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon	0 0 0				
	AJ weiteres Telefon AL Handy	0				
Positionsdaten						
SG7 SG7 LIN		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss ([503] U [504]) X [505]	[503] Hinweis: Segmentgruppe ist einmal für den Bericht über die Störung anzugeben. [504] Hinweis: Segmentgruppe ist einmal mit dem Bericht der behobenen Störung anzugeben. [505] Hinweis: Wenn Gerät nicht gestört war, Segmentgruppe einmal mit dem Bericht der behobenen Störung
SG7 LIN 1082	Positionsnummer	X [908] [511]	X [908] [511]	X [908] [511]	X [908] [511]	anzugeben. [511] Hinweis: Die Nummerierung beginnt in jedem Dokument bei 1 [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt						

Seite 7

wurde SG7



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB/ MSB	MSB an LF/NB/ MSB	MSB an LF/NB/ MSB	
			Prüfid	entifikator	23001	23003	23004	23008	
SG7	DTM							Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7	DTM	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/ -zeit				X	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert				Χ	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMM ZZZ				X X	
Begir SG7	nn des	Geräte-Status							
SG7	DTM				Kann	Kann	Kann	Kann	
	DTM		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	X	X	
	DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	X	X	
5G/	DTM	23/9	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMM ZZZ	X X	X X	X X	X X	
SG7	des G	eräte-Status						Muss	
	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit				X	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert				Χ	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMM ZZZ				X X	
Ende SG7	des Z	ustands							
SG7	DTM						Muss		
SG7	DTM	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant			X		
SG7	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert			X		
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMM ZZZ			X X		
	testatu	S	[_	
SG7									
SG7		001 <i>E</i>	706	Corötoctot	Muss		Muss	Muss	
SG7		9015 4405	Z06 Z09	Gerätestatus	X		X	X U	[503] Hinweis:
3G <i>1</i>	313	4403	Z10	störungsfrei gestört			Х	U ([503] U [504]) X [505]	Segmentgruppe ist einmal für den Bericht über die Störung
			Z11 Z12	festgestellte Störung vermutete Störung	X X				anzugeben. [504] Hinweis: Segmentgruppe ist einmal mit dem Bericht der behobenen Störung anzugeben. [505] Hinweis: Wenn Gerät nicht gestört war, Segmentgruppe einmal mit dem Bericht der



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB/ MSB	MSB an LF/NB/ MSB	MSB an LF/NB/ MSB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
						behobenen Störung anzugeben.
SG7 STS 9013	Z75 Kommunikationsstör				Χ	[506] Hinweis: Zu
	ung Z78 Gerätewechsel				X	nutzen, wenn Behebung der Störung
	Z81 Messeinrichtung				X	durch den MSB
	gestört/defekt ZB8 keine Störung				X	selbständig und unverschuldet nicht
	feststellbar				^	möglich ist.
	ZC1 Störungsbehebung				X [506] U	[507] Hinweis: In SG7 FTX+AAO ist
	nicht möglich				[507]	anzugeben, was die
						übergeordnete Ursache ist, aufgrund
						derer der MSB nicht in
						der Lage ist die Störung zu beheben.
Antwortstatus						Otorung 24 bonobon.
SG7						
SG7 STS			Muss	Muss		
SG7 STS 9015 SG7 STS 9013	E01 Status der Antwort E15 Zustimmung ohne		X	X X		
307 313 9013	Korrekturen			Α		
	Z29 Ablehnung (kein		Χ			
	Vertragsverhältnis mehr vorhanden)					
	ZB8 keine Störung feststellbar		Χ			
Freier Text						
SG7 SG7 FTX		Kann		Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7
					[2]	STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7 FTX 4451	AAO Fehlerbeschreibung (Freier Text)			Χ	Χ	
	ACD Begründung	Х				
SG7 FTX 4440	Freier Text	Х		Χ	Χ	
Messlokation						
SG8 SG8 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 NAD 3035	DP Lieferanschrift	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
	:					
Meldepunkt SG8						
SG8 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 LOC 3227	172 Meldepunkt	Χ	Χ	X	X	
SG8 LOC 3225	Identifikator	X [951] [509]	X [951] [509]	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endese	gment					
UNT	Angold dor Comments in	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	Χ	X	Χ	Χ	



3.2 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB (Sparten Gas und Strom)

EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
			Prüfide	entifikator	23005	23009	
Nachi	richten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
		0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	Χ	
		0065	INSRP	T Prüfbericht	Χ	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	
	UNH	0057	1.1	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Begin		achricht			Muse	Muss	-
	BGM	4004		Drifforiolt	Muss	Muss	
	BGM		4 Dokum	Prüfbericht	X X	X X	
Del		1004	DOKUM	entennummer	^	^	
Dokur	mentend DTM	aatum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
	Empfä	inger					-
SG2					Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	
				Consult GmbH			
) Absen	der			14	B4	
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
Dokur	ment-/N	achricht-	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Einzel	lheiten						
SG3					Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3	DOC	1001	23 293	Statusinformationen Prüfbericht	X	X	
				Traibonone		X	

Prüfidentifikator



EDIE	ACT Str	uktur	Recehr	eihung	Informations-	Informations-	Redingung
EDIF	ACT Str	uktui	Beschr	eiburig	meldung	meldung	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
			Prüfide	ntifikator	23005	23009	
SG4					Muss	Muss	
SG4	RFF				Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG4	RFF	1154	23005	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB (Gas)/MSB (Strom) WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	X	Х	
	enzanga	aben					-
SG4	RFF					Muss Muss	
SG4	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	
SG4	RFF	1154	Dokum der Bez	enten-/Vorgangsnummer zugsnachricht		X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
	onsdate	en					
SG7	LIN				Muss Muss	Muss Muss	
SG7	LIN	1082	Position	nsnummer	X [908] [511]	X [908] [511]	[511] Hinweis: Die
							Nummerierung beginnt in jedem Dokument bei 1 [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Gerät wurde	e-Statu	dem der s ermittelt					
SG7	DTM					Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7		2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit		X	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert		X	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
_	n des G	Geräte-Status					
SG7	DTM				Kann	Kann	
SG7	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	X X	
Ende	des Ge	räte-Status					
SG7							
SG7		2005	164	Verarbeitung,		Muss X	
367	ווווט	2003	104	Verarbeitung, Endedatum/-zeit		^	
SG7	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert		X	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	



EDIFACT Struktur			Besch	reibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung	
				unikation von	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)		
			Prüfide	entifikator	23005	23009		
SG7	des Zu	stands			Muss			
SG7		2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X			
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X			
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ	X X			
SG7	estatus				Muss	Muse		
SG7 SG7	STS STS	9015	706	Carätaatatua	Muss X	Muss X		
SG7	STS	4405	Z06 Z09	Gerätestatus störungsfrei	^	X		
301	313	4403	Z10	gestört	X	X		
SG7	STS	9013	Z75 Z78 Z81 ZB8 ZC1	Kommunikationsstörung Gerätewechsel Messeinrichtung gestört/ defekt keine Störung feststellbar Störungsbehebung nicht möglich		X X X X X [506] U [507]	[506] Hinweis: Zu nutzen, wenn Behebung der Störung durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht möglich ist. [507] Hinweis: In SG7 FTX+AAO ist anzugeben, was die übergeordnete Ursache ist, aufgrund derer der MSB nicht in der Lage ist die Störung zu beheben.	
Freier SG7	r Text							
SG7	FTX				Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.	
SG7	FTX	4451	AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)	X	X		
SG7	FTX	4440	Freier	Text	X	X		
Mess SG8 SG8	lokation NAD				Muss Muss	Muss Muss		
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X		
SG8	epunkt							
	LOC				Muss	Muss		
SG8 SG8	LOC	3227 3225	172 Identifi	Meldepunkt kator	X X [951] [509]	X X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Nach	richten-l	Endesegment			Muss	Muss		
	UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer	X	X		
	UNT	0062		chten-Referenznummer	X	X		



3.3 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom

EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	_	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB/ LF/ÜNB	MSB an NB/ LF/ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	23011	23012	
Nach		Kopfsegment			Maria	Maria	
	UNH		Nlaslasi	htee Deferences	Muss	Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		T Prüfbericht	X	X	
	UNH	0052 0054	D 404	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	10A UN	Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	X X	X	
	UNH	0057	1.1	Versionsnummer der	X	X	
	ONT	0037	1.1	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	^	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	
	BGM	1001	4	Prüfbericht	X	X	
***************************************	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	Χ	
Doku	menten	datum					-
_ 51(0)	DTM				Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Х	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
) Empfä	inger					
SG2	NAD				Muss	Muss	
	NAD	2025	MD	Neskiskterenskiiske	Muss	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3039	MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
302	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	X	
MP-II) Absen	der					
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
	ment-/N Iheiten	achricht-					-
SG3					Muss	Muss	
	DOC				Muss	Muss	
SG3	DOC	1001	23	Statusinformationen	X	X	
SG3	DOC	1004	Vorgan	gsnummer	X	X	
	lentifika	tor					
SG4					Muss	Muss	
SG4				D "01 0" :	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG4	RFF	1154	23011	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom	X		



EDIF	EDIFACT Struktur			eibung unikation von entifikator	Informations- meldung MSB an NB/ LF/ÜNB 23011	Informations- meldung MSB an NB/ LF/ÜNB 23012	Bedingung
			23012	MSB der MaLo WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB der MaLo	23011	X	
Refer SG4 SG4	enzanga RFF	aben				Muss Muss	
SG4	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	
SG4	RFF	1154	Dokum der Be	enten-/Vorgangsnummer zugsnachricht		X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
Positi SG7 SG7	onsdate	en			Muss Muss	Muss Muss	
SG7	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [908] [511]	X [908] [511]	[511] Hinweis: Die Nummerierung beginnt in jedem Dokument bei 1 [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Gerät wurde	e-Statu	dem der s ermittelt					
SG7	DTM					Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7	DTM	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit		X	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert		X	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
Begin SG7 SG7		Seräte-Status			Kann	Kann	
SG7	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	Χ	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	X X	
Ende SG7 SG7		räte-Status				Muss	
SG7	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit		Χ	
SG7	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert		X	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
Ende SG7 SG7	des Zus	stands			Muss		
SG7		2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X		
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ		



EDIFACT	Struktur	Beschr	reibung	Informations-	Informations-	Bedingung
				meldung	meldung	
		Komm	unikation von	MSB an NB/ LF/ÜNB	MSB an NB/ LF/ÜNB	
		Prüfide	entifikator	23011	23012	
SG7 DT	M 2379	102	CCYYMMDD	X	20012	
307 01	IVI 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Gerätesta	tus					
SG7				N 4	N.4	
SG7 STS		Z06	Gerätestatus	Muss X	Muss X	
SG7 ST		Z09	störungsfrei		X	
007 01	0 4403	Z10	gestört	X	X	
SG7 ST	S 9013	Z75	Kommunikationsstörung		X	[506] Hinweis: Zu nutzen, wenn
		Z78	Gerätewechsel		X	Behebung der Störung durch
		Z81	Messeinrichtung gestört/ defekt		X	den MSB selbständig und unverschuldet nicht möglich ist.
		ZB8	keine Störung feststellbar		X	[507] Hinweis: In SG7
		ZC1	Störungsbehebung nicht		X [506] U [507]	FTX+AAO ist anzugeben, was
			möglich			die übergeordnete Ursache ist,
						aufgrund derer der MSB nicht in der Lage ist die Störung zu
						beheben.
Freier Tex	t					
SG7						
SG7 FT)	(Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7
						STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7 FT	X 4451	AAO	Fehlerbeschreibung	X	X	vomanden.
			(Freier Text)			
SG7 FT	X 4440	Freier ⁻	Геxt	X	X	
Messlokat	ion					
SG8 NA	n			Muss Muss	Muss Muss	
SG8 NA		DP	Lieferanschrift	X	X	
		:	Liototanoonint		^	-
Meldepun SG8	kt					
SG8 LO	r:			Muss	Muss	
SG8 LO		172	Meldepunkt	X	X	
SG8 LO		Identifil		X [950] [510]	X [950] [510]	[510] Hinweis: Verwendung der
						ID der Marktlokation
						[950] Format: Marktlokations- ID
0	Annalal - C-	1				-
Gestörte N	Messlokation					
SG8 RFI	=			Muss [4] X [5]	Muss [4] X [5]	[4] Wenn MP-ID in SG2
000 1111				maco [I] X [o]	Maco [1] X [o]	NAD+MR in der Rolle NB
						[5] Wenn MP-ID in SG2
SG8 RF	F 1153	Z21	zugeordnete	X	X	NAD+MR in der Rolle LF
JOO KF	1 1133	44 I	zugeordnete Messlokation	^	^	
SG8 RF	F 1154	ID eine	r Messlokation	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der
						ID der Messlokation
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
		:				Zampankibezeioiiilang
	en-Endesegment			Muse	Muss	
UN ⁻		Anzahl	der Segmente in einer	Muss X	Muss X	
	00/4	Nachri	0			
UN	IT 0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	Χ	



4 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Kapitel 3.1 Anwendungsfall 23003 Ablehnung	Ablehnung MSB an LF/NB	Ablehnung MSB an LF/NB/MSB	Laut WIM Kapitel III.1.1 kann auch der MSB als Störungsmelder auftreten.	Fehler (02.10.2019)
19393	Kapitel 3.1 Anwendungsfall 23004 Bestätigung	Bestätigung MSB an LF/NB	Bestätigung MSB an LF/NB/MSB	Laut WIM Kapitel III.1.1 kann auch der MSB als Störungsmelder auftreten.	Fehler (02.10.2019)
	Kapitel 3.1 Anwendungsfall 23008 Ergebnisbericht	Ergebnisbericht MSB an LF/NB	Ergebnisbericht MSB an LF/NB/MSB	Laut WIM Kapitel III.1.1 kann auch der MSB als Störungsmelder auftreten.	Fehler (02.10.2019)