

Anwendungshandbuch

EDI@Energy INSRPT-Anwendungshandbuch

Prüfbericht

Version: 1.1f

Stand MIG: INSRPT 1.1
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			reibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
		Komm	unikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	
		Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
Nachrichten UNH	-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	Muss	
	0062	Nachrid	chten-	X	X	X	X	
OIVIII	0002	:	nznummer					
UNH	0065	INSRP T	Prüfbericht	X	X	X	Х	
	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	Χ	
	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	X	X	
	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	X	X	
UNH	0057	1.1	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	X	
Beginn der N	Vachricht							
BGM	1001	1	Drüfhariaht	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM BGM	1001	4 Dokum	Prüfbericht entennummer	X X	X	X	X	
		: DOKUIII	CITE III WILLIE	^	^	^	^	
Dokumenter	ndatum			Muss	Muss	Muss	Muses	
DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
DTIVI	2005	131	Nachrichtendatum/- zeit	^	^	^	^	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	Χ	Χ	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	Χ	
MP-ID Empf	änger							
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	X	Х	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Χ	Х	Х	
MP-ID Abse	nder							
SG2				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		NC	Dalama anti-	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	Х	Х	Х	Х	
SG2 NAD	3039	MP-ID	assoriaci	Χ	Χ	X	X	
SG2 NAD		9	GS1	X	Χ	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	Х	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	Х	
Dokument-/I Einzelheiten								
SG3		:		Muss	Muss	Muss	Muss	

Seite 5



21	DIFACT Struktur	Besch	reibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
Prüfidentifikator 23001 23003 23004 23008		Komm	unikation von	MSB an				
21		Prüfide	entifikator		23003	23004	23008	
21	SG3 DOC			Muss	Muss	Muss		
22	SG3 DOC 1001	21	Anfrage		Widoo	Widoo		
Muss		22	Antwort auf Anfrage		X	X	X	
Muss		Vorgar	ngsnummer	X	X	Х	X	
SG4 RFF 1153 Z13				Muse	Muse	Muse	Muse	
SG4 RFF 1153 Z13								
SG4 RFF 1154 23001 WiM		Z13	Prüfidentifikator					
Vom MSB an LF/NB 23004 WilM Bestätigung VinM Bestätigung VinM Bestätigung VinM Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB	SG4 RFF 1154	23001	WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MSB an MSB					
23004 WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB 23008 WiM / 23008 W		23003			Х			
Referenzangaben SG4 RFF SG4 RFF SG4 RFF SG5 SG5 SG5 SG5 NAD SG6 SG5 NAD SG6 CTA SG6		23004	WiM / Bestätigung			Χ		
MSB an LF/NB		23008	WiM /				Х	
SG4 RFF Muss X			MSB an LF/NB					
Muss								
SG4 RFF 1153								
TN Transaktions-Referenznummer		A A V/	Nummer der Anfrage				iviuss	
SG4 RFF 1154 Dokumenten-/ Vorgangsnummer der Bezugsnachricht Dokumenten-/ Vorgangsnummer der Bezugsnachricht Dokumenten-/ Vorgangsnummer der Bezugsnachricht Dokumenten-/ Vorgangsnummer der Bezugsnachricht Restätigung der Störungsmeldung (Gas) bzw. Prozessschritt 4t "Bestätigung der Störungsmeldung (Gas) bzw. Prozessschritt 2t "Antwort" (Strom Nachrichtenabsender SG5 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender SG5 NAD 3039 MP-ID X 293 DE, BDEW X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service X Ansprechpartner SG6 CTA Muss Muss Muss Muss Muss SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X	004 RFF 11 33	i i	Transaktions-		^	^	X	
SG5 NAD Muss SG5 NAD MS Dokumenten-/ X Nachrichtenausstelle r bzwabsender SG5 NAD 3039 MP-ID X SG5 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X Ansprechpartner SG6 SG6 CTA SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X	SG4 RFF 1154	Vorgar	ngsnummer der		Х	Х	X [500]	Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 4b "Bestätigung der Störungsmeldung" (Gas) bzw.
Muss SG5 NAD 3035 MS Dokumenten-/ X Nachrichtenausstelle r bzwabsender X SG5 NAD 3039 MP-ID X X X X X X X X X								
SG5 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender X SG5 NAD 3039 MP-ID X SG5 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service X & Consult GmbH Ansprechpartner SG6 Muss SG6 CTA Muss SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X								
Nachrichtenausstelle r bzwabsender X		***	Dalumantee					
SG5 NAD 3039 MP-ID X SG5 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X Ansprechpartner SG6 Muss Muss SG6 CTA Muss SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X	303 NAU 3035	IVIS	Nachrichtenausstelle	۸				
SG5 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW X X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service X & Consult GmbH Ansprechpartner SG6 SG6 CTA Muss SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X	SG5 NAD 3039	MP-ID		Χ				
(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service X & Consult GmbH Ansprechpartner SG6 Muss SG6 CTA Muss SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X		9	GS1	Χ				
Ansprechpartner SG6 SG6 CTA SG6 CTA 3139 SG7 SG7 SG7 SG7 SG8		293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft					
SG6 Muss SG6 CTA Muss SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X		332	DE, DVGW Service	Х				
SG6 CTA Muss SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X								
SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X								
		ır	Informationskontakt					
3GD CIA 341Z : NUILAN A	SG6 CTA 3139	Kontak		X				

Seite 6



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
SG6 COM	- Tunderminater	Muss		20001		
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse,	X				
500 00W 3140	Identifikation	^				
SG6 COM 3155	EM E-Mail	0				
	FX Telefax TE Telefon	0				
	AJ weiteres Telefon	0				
	AL Handy	Ö				
Ansprechpartner beim						
Kunden						
SG5		Soll [1]				[1] Wenn Nachrichtenabsender vom Kunden informiert wurde.
SG5 NAD		Muss				
SG5 NAD 3035	CC Anspruchsteller	Χ				
Ansprechpartner						
SG6		Muss				
SG6 CTA	IC Informational contains	Muss				
SG6 CTA 3139 SG6 CTA 3412	IC Informationskontakt Kontakt	X				
	:					
Kommunikationsverbind 3 5 G6	dun					
SG6 COM		Muss				
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	Х				
SG6 COM 3155	EM E-Mail	0				
	FX Telefax TE Telefon	0				
	AJ weiteres Telefon	0				
	AL Handy	Ö				
Positionsdaten						
SG7		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 LIN		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 an LF/NB	MSB an LF/NB	
			Prüfide	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							
	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	
SG7	Mוט M	2379	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					N 4		N 4	B.4	
SG7		001 <i>E</i>	706	Gorătoctotus	Muss		Muss	Muss	
SG7 SG7		9015 4405	Z06 Z09	Gerätestatus störungsfrei	X		X	X U	[503] Hinweis:
3G/	313	4403	Z10	gestört			Х	U ([503] U [504]) X [505]	Segmentgruppe ist einmal für den Bericht über die Störung
			Z11 Z12	festgestellte Störung vermutete 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



EDIFA	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 an LF/NB	MSB an LF/NB	
			Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
									behobenen Störung anzugeben.
SG7	STS	9013	Z75 Z78 Z81 ZB8 ZC1	Kommunikationsstör ung 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.
Antwo	rtstati	IS							
SG7	nistate	13							
SG7	STS					Muss	Muss		
		9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ		
SG7	STS	9013	E15	Zustimmung ohne			Χ		
			Z29	Korrekturen Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)		X			
			ZB8	keine Störung feststellbar		X			
Freier	Text								
SG7 SG7	FTX				Kann		Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7	FTX	4451	AAO ACD	Fehlerbeschreibung (Freier Text) Begründung	X		Х	Χ	
SG7	FTX	4440	Freier		Χ		Χ	Χ	
Messi	okatio	n							
SG8					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	X	Х	Χ	
Melde	punkt								
SG8									
SG8		2007	470	Maldania	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SG8			172 Identifi	Meldepunkt	X X [951]	X X [951]	X X [951]	X X [951]	[509] Hinweis:
300	LOC	3223	Identiiii	ratu	[509]	[509]	[509]	[509]	Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachr		-Endesegment						.,	
	UNT	0074	Λρ -	I dar Camanta in	Muss	Muss	Muss	Muss	
	UNT	UU14		I der Segmente in Nachricht	Х	Χ	Х	Х	
	UNT	0062	Nachri Refere	chten- enznummer	X	Χ	Χ	Χ	



Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB (Sparten Gas und Strom)

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	
Nachrichten-Kopfsegment UNH					Muss	Muss	
		0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
		0065	j	T Prüfbericht	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
	UNH	0057	1.1	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Begin		achricht					
	BGM	4004		Durithautati	Muss	Muss	
	BGM		4	Prüfbericht	X	X	
Del		1004	DOKUM	entennummer	X	X	
⊔okur	mentend DTM	aatum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Х	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	
	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	
			332	Consult GmbH			
) Absen	der			B4	BA	
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	
Dokur	nent-/N	achricht-	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
	heiten	Somon					
SG3					Muss	Muss	
SG3	DOC				Muss	Muss	
	DOC	1001	23	Statusinformationen	X		
SG3			293	Prüfbericht		X	

Prüfidentifikator



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Informations- meldung	Informations- 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	
Refer SG4	enzanga	aben				Muss	
SG4	RFF					Muss	
SG4	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	
SG4	RFF	1154		enten-/Vorgangsnummer zugsnachricht		X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
Positi	onsdate	en			Muss	Muss	
SG7	LIN				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
	e-Statu	dem der s ermittelt					
	DTM					Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7	DTM	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit		Х	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert		X	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
_	n des G	Geräte-Status					
SG7 SG7	DTM				Kann	Kann	
SG7	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Χ	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	X X	
Ende	des Ge	räte-Status					-
SG7							
SG7		2005	464	Managhaita		Muss	
SG7	חוש	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit		Χ	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert		Χ	
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	STS	0045	706	Corätoototuo	Muss X	Muss X	
SG7 SG7	STS	9015 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.
SG7					Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7	FTX	4451	AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)	X	Х	
SG7	FTX	4440	Freier	Text	X	Х	
Mess SG8 SG8	lokation NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	Χ	
Melde SG8 SG8	epunkt				Muss	Muss	
SG8	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG8	LOC	3225	Identifi		X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062	•••	chten-Referenznummer	X	X	



3.2 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom

							5 "
EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	_	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an NB/ LF/ÜNB	MSB an NB/ LF/ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	23011	23012	
Nachi	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		T Prüfbericht	X	X	
	UNH	0052		Entwurfs-Version			
	UNH	0054	D 404		X	X	
	UNH	0054	10A UN	Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	X X	X	
	UNH	0057	1.1	Versionsnummer der	X	X X	
	OINH	0037	1.1	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	^	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	_
	BGM	1001	4	Prüfbericht	X	X	
		1004		entennummer	X	X	
			DORUM	O. NOTHIGH HITE			
Dokur	menteno DTM	datum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Х	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Х	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
) Empfä	inger					
SG2					Muss	Muss	
SG2				N. 1 ' 14 ' 6"	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	004	X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
MP-ID) Absen	der					
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
	ment-/N Iheiten	achricht-					-
SG3	ii ieileli				Muss	Muss	
SG3	DOC				Muss	Muss	
SG3	DOC	1001	23	Statusinformationen	X	X	
SG3		1004		gsnummer	X	X	
	entifika	tor					
SG4					Muss	Muss	
SG4					Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG4	RFF	1154	23011	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom	Χ		



EDIF	ACT Str	uktur		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		Χ	
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		Χ	
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		X	
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		



EDIF	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	Informations-	Informations-	Bedingung
			I/ a		meldung	meldung	
			Komm	unikation von	MSB an NB/ LF/ÜNB	MSB an NB/ LF/ÜNB	
			Prüfide	entifikator	23011	23012	
SG7	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X		
			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Gerät	estatus						
SG7							
SG7					Muss	Muss	
SG7	STS	9015	Z06	Gerätestatus	X	X	
SG7	STS	4405	Z09 Z10	störungsfrei gestört	X	X X	
SG7	STS	9013	Z75	Kommunikationsstörung		X	[506] Hinweis: Zu nutzen, wenn
			Z 78	Gerätewechsel		X	Behebung der Störung durch
			Z81	Messeinrichtung gestört/		X	den MSB selbständig und unverschuldet nicht möglich ist.
			ZB8	defekt 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	r Text						
SG7							
SG7	FTX				Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1
							vorhanden.
SG7	FTX	4451	AAO	Fehlerbeschreibung	X	Χ	
				(Freier Text)		V	
SG7	FTX	4440	Freier	I ext	X	X	
	lokation						
SG8 SG8	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
			:	Liotoranoomin			-
Melde SG8	epunkt						
SG8	LOC				Muss	Muss	
SG8	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG8	LOC	3225	Identifi		X [950] [510]	X [950] [510]	[510] Hinweis: Verwendung der
							ID der Marktlokation
							[950] Format: Marktlokations- ID
Ca=+"	Spto NA	nolokotion	: :				-
SG8	nte Mes	slokation					
SG8	RFF				Muss [4] X [5]	Muss [4] X [5]	[4] Wenn MP-ID in SG2
-							NAD+MR in der Rolle NB
							[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
SG8	RFF	1153	Z21	zugeordnete	X	X	TO THE REPORT OF TAMES AND THE PROPERTY OF THE
				Messlokation			
SG8	RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der
							ID der Messlokation [951] Format:
							Zählpunktbezeichnung
Nachi	richten-l	Endesegment	1				-
. 400111	UNT				Muss	Muss	
***************************************	UNT	0074		der Segmente in einer	X	X	
	1 1617	0060	Nachri				
	UNT	0062	ivachri	chten-Referenznummer	X	Х	



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		
10000		Version: 1.1e	Version: 1.1f	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
18883	Kapitel 1	[] 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. 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. []	[] 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. []	Präzisierung	Genehmigt
18884	Kapitel 3	Falls sich im Rahmen der Prüfung (in Prozessschritt 3 der WiM Kap. C 2) der Verdacht des Störungsmelders bestätigt: - Prozessschritt 5 (Prüfidentifikator 23005) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird der NB mittels Prozessschritt 4b (Prüfidentifikator 23004) über die Störung informiert) Prozessschritt 9 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 8	[] Falls sich im Rahmen der Prüfung (in Prozessschritt 3 der WiM Gas Kap. C 2.3) der Verdacht des Störungsmelders bestätigt: - Prozessschritt 5 (Prüfidentifikator 23005) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird der NB mittels Prozessschritt 4b (Prüfidentifikator 23004) über die Störung informiert) Prozessschritt 8 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 7	Anpassung aufgrund der Marktkommunikation 2020.	Genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	7	
		(Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).	(Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).		
18882	Nach Kapitel 3.2		3.3 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom	den entsprechenden Prozessschritt der Marktkommunikation 2020 benötigt.	Genehmigt
18807	LOC DE3225	Kein LOC DE3225 enthält eine Formatangabe	Jedes LOC DE3225 enthält eine Formatangabe	Präzisierung um die zugehörige AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung für alle INSRPT-Andendungsfälle durchführen zu können.	Genehmigt
19088	Kapitel 3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht SG2 NAD+MR DE3055 Anwendungsfall 23001, 23003, 23004, 23008	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht matktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Genehmigt
19091	Kapitel 3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht SG2 NAD+MR DE3055 Anwendungsfall 23005, 23009	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht matktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Genehmigt
19092	Kapitel 3.2 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht SG2 NAD+MS DE3055	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht matktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine	Genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu]	
	Anwendungsfall 23005, 23009			Anwendung mehr findet.	
19089	Kapitel 3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht SG2 NAD+MS DE3055 Anwendungsfall 23001, 23003, 23004, 23008	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht matktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Genehmigt
18864	SG4 RFF+Z13 DE1154	Codes 23011 und 23012 nicht vorhanden	Codes 23011 und 23012 vorhanden	Wird für die entsprechenden Anwendungsfälle der Marktkommunikation 2020 benötigt.	Genehmigt
19090	Kapitel 3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht SG5 NAD+MS DE3055 Anwendungsfall 23001	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht matktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Genehmigt