

Außerordentliche Veröffentlichung wegen Layoutanpassung

Stand: 26.07.2024

INSRPT Anwendungshandbuch

Version: 1.1g

Stand MIG: INSRPT 1.1a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 26.07.2024

Autor: BDEW



Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.



Inhaltsverzeichnis

1	Vorv	vort	4
2		au des Dokumentes	
3		rsicht der Pakete in der INSRPT	
4	INSR	PT-Anwendungsfall im WiM-Prozess "Störungsbehebung in der slokation"	
	4.1	Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht	6
	4.2	Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB (Sparten Gas und Strom)	
	4.3	Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom	
5	Ände	erungshistorie	22



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 Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Übersicht der Pakete in der INSRPT

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]		Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[2P]	[6]	Wenn keine Störung festgestellt werden konnte.
[3P]	[12]	Wenn eine Störung festgestellt wurde, die durch den MSB behoben wurde.
[4P]	[9]	Wenn eine Störung festgestellt wurde, die durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht behoben werden konnte.

4 INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess "Störungsbehebung in der Messlokation"

Den Tabellen 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 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 (Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).



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

EDIEA	CT C+r	uletur		Poschr	oihung	Ctörungs	Ablohaung	Postäti	Erachnic	Podingung
EDIFA	CI Str	uktur		Beschr	elbung	Störungs- meldung	Ablehnung	gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
				Komm	unikation von	LF/NB/	MSB an	MSB an	MSB an	
						MSB an	LF/NB/	LF/NB/	LF/NB/	
						MSB	MSB	MSB	MSB	
				Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
	Nachrichten-Kopfsegment									
	UNH	0063	00001	Nachri	-h+-n	Muss	Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062		Nachrio Refere	nznummer	Х	Х	Х	Х	
	UNH	0065			Prüfbericht	X	Χ	Χ	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	X	Χ	X	
	UNH	0054		10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	X	
	UNH	0057		1.1a	Versionsnummer	Χ	Χ	Х	Χ	
					der					
					zugrundeliegenden BDEW-					
					Nachrichtenbeschrei					
					bung					
Beginn	n der I	Nachrio	ht							
	BGM		00002			Muss	Muss	Muss	Muss	
	BGM			4	Prüfbericht	X	X	X	X	
		1004		Dokum	entennummer	Х	Х	Х	Х	
		ndatur				Muss	Muss	Muss	Muss	
	DTM DTM	2005	00003	137	Dokumenten-/	X	X	X	X	
	ואווט	2005		15/	Nachrichtendatum/- zeit	^	^	^	^	
	DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder	X [931]	X [931]	X [931]	X [931]	[494] Das hier
				Zeitspa	nne, Wert	[494]	[494]	[494]	[494]	genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZ	Х	Х	Х	Х	
MP-ID	Emnf	fänger			ZZ					
SG2	FIIIhI	angei				Muss	Muss	Muss	Muss	
	NAD		00004			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfän ger	Х	Х	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	Χ	Χ	X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW	Х	Х	Х	X	
					(Bundesverband der Energie- und					
					Wasserwirtschaft					
					e.V.)					
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	Х	X	
				:	COIISUIL GIIIDII					-
MP-ID	Abse	nder								
MP-ID SG2	Abse	nder				Muss	Muss	Muss	Muss	



EDIFA	ACT Sti	ruktur		eibung unikation von	Störungs- meldung LF/NB/ MSB an MSB	Ablehnung MSB an LF/NB/ MSB	Bestätigung MSB an LF/NB/ MSB	Ergebnis- bericht MSB an LF/NB/ MSB	Bedingung
			Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzwabsender	Х	Х	Х	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	x x	X X	X X	
Doku	ment-	/Nachricht-	<u> </u>	Consult GmbH					
	Iheiter								
SG3 SG3	DOC	00006			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG3	DOC	1001	21 22 293	Anfrage Antwort auf Anfrage Prüfbericht	Х	х	Х	X	
SG3	DOC	1004	÷	gsnummer	Χ	Χ	Χ	X	
Prüfic	dentifi	kator							
SG4 SG4	RFF	00007			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG4	RFF	1154	23003 23004	WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MSB an MSB WiM / Ablehnung vom MSB an LF/ NB/MSB WiM / Bestätigung vom MSB an LF/ NB/MSB WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB/MSB	X	X	Х	Х	
Refer	enzan	gaben		WISD all El / WD/ WISD					
SG4 SG4	RFF	00008				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	RFF	1153	AAV TN	Nummer der Anfrage Transaktions- Referenznummer		Х	X	X	
SG4	RFF	1154	Vorgar	nenten-/ ngsnummer der nachricht		X	X	X [500]	[500] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 4b "Bestätigung der Störungsmeldung" (Gas) bzw. Prozessschritt 2 "Antwort" (Strom).



EDIF	EDIFACT Struktur				eibung unikation von entifikator	Störungs- meldung LF/NB/ MSB an MSB 23001	Ablehnung MSB an LF/NB/ MSB 23003	Bestätigung MSB an LF/NB/ MSB 23004	Ergebnis- bericht MSB an LF/NB/ MSB 23008	Bedingung
				Prunde	entinkator	23001	23003	23004	23008	
Nach SG5	richtei	artner b nabsen	der			Muss Muss				
SG5	NAD	2025	00009	D.A.C	Delumente /					
SG5	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzwabsender	Х				
SG5	NAD	3039		MP-ID		Χ				
SG5	NAD	3055		9	GS1	Χ				
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x				
Ansp	rechpa	artner			Consult Cinisti					
SG6	. сорс					Muss				
SG6	СТА		00010			Muss				
SG6	CTA	3139		IC	Informationskontakt	Χ				
SG6	CTA	3412		Kontak	t	Χ				
Komi	munika	ationsv	erbindu							_
ng										
SG6										
SG6	СОМ		00011			Muss				
SG6	СОМ	3148		Kommı Identifi		X				
SG6	COM	3155		EM	E-Mail	X [1P01]				
				FX	Telefax	X [1P01]				
				TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]				
				AL	Handy	X [1P01]				
Δnsn	rechna	artner b	neim		Tranay	7(11 01]				
Kund										
SG5						Soll [1]				[1] Wenn Nachrichtenabsender vom Kunden informiert wurde.
SG5	NAD		00012			Muss				
SG5	NAD	3035		СС	Anspruchsteller	X				
Ansp	rechpa	artner								
SG6						Muss				
SG6	СТА		00013			Muss				
SG6	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X				
SG6		3412		Kontak	t	Х				
	munika	ationsv	erbindu							
ng										
SG6	CO14		0004.4			Muss				
SG6	COM		00014	Vorse	unikationea deces					
SG6	COM	3148		Identifi	unikationsadresse, kation	Х				



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Störungs- meldung LF/NB/ MSB an	Ablehnung MSB an LF/NB/	Bestäti- gung MSB an LF/NB/	Ergebnis- bericht MSB an LF/NB/	Bedingung
		MSB	MSB	MSB	MSB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
SG6 COM 3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]				
Positionsdaten SG7		Muss	Muss	Muss	Muss ([512] ⊻ [513] ⊻ [514])	[512] Hinweis: Wurde eine Störung festgestellt und durch den MSB behoben, ist die Segmentgruppe mit demselben Meldepunkt zweimal anzugeben [513] Hinweis: Wurde keine Störung festgestellt, ist die Segmentgruppe genau einmal anzugeben [514] Hinweis: Wurde eine Störung festgestellt, die nicht durch den MSB behoben werden konnte, ist die Segmentgruppe genau einmal anzugeben
SG7 LIN 00015 SG7 LIN 1082	Positions number	X [908] [511]	X [908] [511]	X [908] [511]	X [908] [511]	[511] Hinweis: Die Nummerierung beginnt in jedem Dokument bei 1 [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde						
SG7 SG7 DTM 00016					Soll [6] ⊻ [9]	[6] Wenn keine Störung festgestellt werden konnte. [9] Wenn eine Störung festgestellt wurde, die durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht behoben werden konnte.
SG7 DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatun /-zeit	1			Х	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X ([931] [13] ∧	[13] Wenn DE2379 = 303



EDIFACT Struktur	Komm	reibung nunikation von entifikator	Störungs- meldung LF/NB/ MSB an MSB 23001	Ablehnung MSB an LF/NB/ MSB 23003	Bestätigung MSB an LF/NB/ MSB 23004	Ergebnis- bericht MSB an LF/NB/ MSB 23008	Bedingung
						[495]) ⊻ ([495] ∧ [515])	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00
SG7 DTM 2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZ ZZ				X X	
Beginn des Geräte-Status							
SG7 SG7 DTM 00017			Kann	Kann	Kann	Muss [7]	[7] Wenn keine weitere SG7 mit demselben Meldepunkt und DTM+9 vorhanden
SG7 DTM 2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	X	X	
SG7 DTM 2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515])	X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515])	X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515])	X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515])	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00
SG7 DTM 2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X X	X X	X X	X X	
Ende des Geräte-Status							
SG7 SG7 DTM 00018						Muss [8]	[8] Wenn in dieser SG7 STS+Z06+Z10 vorhanden
SG7 DTM 2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit				Х	



EDIFA	ACT Str	uktur		Beschr	eibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
				Kommı	unikation von	LF/NB/ MSB an	MSB an LF/NB/	MSB an LF/NB/	MSB an LF/NB/	
						MSB	MSB	MSB	MSB	
					entifikator	23001	23003	23004	23008	
SG7	DTM	2380		:	oder Uhrzeit oder nne, Wert				X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515])	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379		102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZ ZZ				X X	
	des Zu	ıstands								
SG7			00040					Muss		
SG7 SG7	DTM	2005	00019	292	Datum/Zeit der			Muss X		
367	DIM	2005		292	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant			^		
SG7	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert			X [931] [13]		[13] Wenn DE2379 = 303 [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379		102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZ ZZ			X X		
	testatu	IS								
SG7 SG7	STS		00020			Muss		Muss	Muss	
SG7	STS	9015		Z06	Gerätestatus	X		X	X	
SG7	STS	4405		Z09	störungsfrei				X ([2P11] ⊻ [3P11])	
				Z10	gestört			Х	X ([3P11] ⊻ [4P11])	
				Z11 Z12	festgestellte Störung					
SG7	STS	9013		Z1Z Z75	vermutete Störung Kommunikationsstö	X			X [11]	[6] Wenn keine
507	513	2013		_,,,	rung				V[11]	Störung festgestellt
				Z78	Gerätewechsel				X ([10] ∧	werden konnte.
				Z81	Messeinrichtung				[12]) X [11]	[10] Wenn in diesem STS DE4405 = Z09
				-01	gestört/defekt				7 [11]	[11] Wenn in diesem
				ZB8	keine Störung				X ([10] ∧	STS DE4405 = Z10
					feststellbar				[6])	[12] Wenn eine
				ZC1	Störungsbehebung nicht möglich				X ([11] ∧ [506] ∧	Störung festgestellt wurde, die durch den



EDIFA	ACT St	ruktur		Besch	reibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
				Komm	nunikation von	LF/NB/ MSB an	MSB an LF/NB/	MSB an LF/NB/	MSB an LF/NB/	
				Drüfid	entifikator	MSB 23001	MSB 23003	MSB 23004	MSB 23008	
				ZS1	Reparatur ohne Gerätewechsel	23001	23003	23004	[507]) X ([10] ^ [12])	MSB behoben wurde. [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.
Antw SG7	ortsta	tus								
SG7	STS		00021				Muss	Muss		
SG7	STS	9015		E01	Status der Antwort		Χ	X		
SG7	STS	9013		E15	Zustimmung ohne Korrekturen			Х		
				Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)		Х			
				ZB8	keine Störung feststellbar		Х			
	r Text									
SG7 SG7	FTX		00022			Kann		Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7	FTX	4451		AAO ACD	Fehlerbeschreibung (Freier Text) Begründung	X		X	X	
SG7	FTX	4440		Freier		X		Χ	Χ	
	lokatio	on								
SG8						Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	NAD		00023	·		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8		3035		DP	Lieferanschrift	Х	Х	Х	X	
	epunk	t								
SG8 SG8	LOC		00024			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8		3227	00024	172	Meldepunkt	X	X	X	X	
SG8		3225		Identif		X [951] [509]	X [951] [509]	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	richtei									
Ende	segme UNT	nt	00026			Muss	Muss	Muss	Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Störungs- meldung LF/NB/ MSB an MSB 23001	MSB an LF/NB/ MSB 23003	Bestätigung MSB an LF/NB/ MSB 23004	Ergebnis- bericht MSB an LF/NB/ MSB 23008	Bedingung
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Х	Х	Х	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	Χ	Χ	Χ	Χ	



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

EDIFACT St	EDIFACT STRUKTUR		Beschre	ibung Inikation von	Informations- meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	Informations- meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	Bedingung
			Prüfide	ntifikator	23005	23009	
Nachrichte							
UNH		00001			Muss	Muss	
UNI				hten-Referenznummer	X	X	
UNI				Prüfbericht	X	X	
UNI			D	Entwurfs-Version	X	X	
UNI			10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNI			UN	UN/CEFACT	X	X	
UNI	1 0057		1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	
Beginn der		nt					
BGM		00002			Muss	Muss	
BGN			4	Prüfbericht	X	X	
BGN			Dokume	entennummer	Х	Х	
Dokumente							
DTM		00003			Muss	Muss	
DTN	4 2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Χ	
DIK	4 2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTN	1 2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	Х	
MP-ID Emp	fänger						
SG2					Muss	Muss	
SG2 NAD		00004			Muss	Muss	
G2 NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
G2 NAD	3039		MP-ID		X	X	
SG2 NAD	3055		9	GS1	X	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	X X	
MP-ID Abse	ender						-
SG2					Muss	Muss	
SG2 NAD		00005			Muss	Muss	
SG2 NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2 NAD	3039		MP-ID		Χ	X	
SG2 NAD	3055		9	GS1	Χ	Х	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	



EDIF	ACT Stru	uktur		Beschre	eibung	Informations-	Informations-	Bedingung
				Kommi	unikation von	meldung MSB an NB	meldung MSB an NB	
						(Gas)/MSB (Strom)	(Gas)/MSB (Strom)	
				Prüfide	ntifikator	23005	23009	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Doku	ment-/	Nachric	ht-					
	lheiten							
SG3						Muss	Muss	
SG3	DOC		00006			Muss	Muss	
SG3	DOC	1001		23 293	Statusinformationen Prüfbericht	X	Х	
SG3	DOC	1004		Vorgan	gsnummer	X	Χ	
Prüfi	dentifik	ator						
SG4						Muss	Muss	
SG4	RFF		00007			Muss	Muss	
SG4	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG4	RFF	1154		23005	WiM /	X		
					Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom			
					MSB an NB (Gas)/MSB			
					(Strom)			
				23009	WiM /		Х	
					Informationsmeldung			
					(Störungsbehebung) vom MSB an NB (Gas)/MSB			
					(Strom)			
Refe	renzang	aben			(_
SG4							Muss	
SG4	RFF		80000				Muss	
SG4	RFF	1153		TN	Transaktions- Referenznummer		Χ	
SG4	RFF	1154			enten-/Vorgangsnummer ugsnachricht		X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
Posit	ionsdat	en						
SG7						Muss	Muss	
SG7	LIN		00015			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
7ai+n	ייב +לעוו	dem de	or	:				AACI (C. T NI2 II
		ıs ermit						
wurd			•					
SG7								
SG7	DTM		00016				Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7	DTM	2005		9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/- zeit		Х	
SG7	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert			[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Informations-	Informations-	Bedingung
			Komm	unikation von	meldung MSB an NB (Gas)/MSB	meldung MSB an NB (Gas)/MSB	
					(Strom)	(Strom)	
			Prüfide	entifikator	23005	23009	: DE2200 des DTM+127
							im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
Begin	n des G	ieräte-Status	303	CCTTIVIIVIDDITITIVIIVIZZZ		Λ	
SG7							
SG7	DTM	000			Kann	Kann	
SG7	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Χ	Х	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder inne, Wert	X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515])		[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	X X	
Ende	des Gei	räte-Status					
SG7							
	DTM	000 200E		Vorarhoitung		Muss	
SG7	DIIVI	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit		Х	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert			[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379	102	CCYYMMDD		X	
Ende	des Zus	stands	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		Х	
SG7							
SG7	DTM	000	19		Muss		
SG7	DTM	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	×		



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung	
				Komm	nunikation von	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
				Prüfid	entifikator	23005	23009	
SG7	DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [13]		[13] Wenn DE2379 = 303 [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379		102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ	X X		
	testatus	5						
SG7 SG7	STS		00020			Muss	Muss	
SG7	STS	9015	00020	Z06	Gerätestatus	X	X	
SG7	STS	4405		Z09	störungsfrei		X	
				Z10	gestört	X	X	
SG7	STS	9013		Z75	Kommunikationsstörung		Χ	[506] Hinweis: Zu nutzen,
				Z78 Z81	Gerätewechsel Messeinrichtung		X X	wenn Behebung der Störung durch den MSB selbständig
				201	gestört/defekt		^	und unverschuldet nicht
				ZB8	keine Störung		X	möglich ist.
				_	feststellbar			[507] Hinweis: In SG7
				ZC1	Störungsbehebung nicht möglich		X [506] ∧ [507]	FTX+AAO ist anzugeben, was die übergeordnete Ursache ist,
					mognen			aufgrund derer der MSB nicht
								in der Lage ist die Störung zu
								beheben.
	r Text							
SG7 SG7	FTX		00022			Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7
307	117		00022			Kailii	101033 [2]	STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7	FTX	4451		AAO	Fehlerbeschreibung	Χ	X	
		4440		F	(Freier Text)			
SG7	FTX lokation	4440		Freier	Text	X	X	
SG8	iokatioi	ı				Muss	Muss	
SG8	NAD		00023			Muss	Muss	
SG8	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	X	
Meld	epunkt							
SG8								
SG8	LOC		00024			Muss	Muss	
SG8	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	X	
SG8	LOC	3225		Identif	ikator	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nach	richten-	-Endese						
	UNT		00026			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	Х	
***************************************	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	Х	X	



4.3 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom

EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung		
				Kommu	nikation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
				Prüfider	ntifikator	23011	23012	
Vachi	richten-	Kopfseg	gment					
	UNH		00001			Muss	Muss	
	UNH	0062		Nachricl	hten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		INSRPT	Prüfbericht	X	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054		10A	Ausgabe 2010 - A	X	Х	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	Х	
	UNH	0057		1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	X	
3egin	n der N	achrich	t					_
	BGM		00002			Muss	Muss	
	BGM	1001		4	Prüfbericht	X	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	X	
Ooku	menten	datum						
	DTM		00003			Muss	Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein
								Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	Zeitpunkt, der davor liegt
MP-II	DTM D Empfä			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	Zeitpunkt, der davor liegt
				303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X Muss	X Muss	Zeitpunkt, der davor liegt
G2			00004	303	CCYYMMDDHHMMZZZ			Zeitpunkt, der davor liegt
G2 G2) Empfä		00004	303 MR	CCYYMMDDHHMMZZZ Nachrichtenempfänger	Muss	Muss	Zeitpunkt, der davor liegt
SG2 SG2 SG2	O Empfa	inger	00004			Muss Muss	Muss Muss	Zeitpunkt, der davor liegt
SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD	inger 3035	00004	MR		Muss Muss X	Muss Muss X	Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
6 G2 6G2 6G2 6G2 6G2	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	00004	MR MP-ID	Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss Muss X X [14] X X	Muss Muss X X [14]	Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
6 G2 6G2 6G2 6G2 MP-II	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss Muss X X [14] X X	Muss Muss X X [14] X X	Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
6G2 6G2 6G2 6G2 6G2 MP-II 6G2	NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	00004	MR MP-ID 9 293	Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Muss Muss X X [14] X X Muss Muss	Muss Muss X X [14] X X Muss Muss	Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
5G2 5G2 5G2 5G2 5G2 MP-II 5G2	NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss Muss X X [14] X X	Muss Muss X X [14] X X	Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055		MR MP-ID 9 293	Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller	Muss Muss X X [14] X X Muss Muss	Muss Muss X X [14] X X Muss Muss	Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055 der		MR MP-ID 9 293	Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller	Muss Muss X X [14] X X X	Muss Muss X X [14] X X X	Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 [14] Nur MP-ID aus Sparte Strom



EDIF	ACT Stru	uktur		Beschre	ibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
				Kommu	nikation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
				Prüfide	ntifikator	23011	23012	
Einze	lheiten							
SG3						Muss	Muss	
SG3	DOC		00006			Muss	Muss	
SG3	DOC	1001		23	Statusinformationen	X	X	-
SG3	DOC	1004		Vorgan	gsnummer	X	X	-
SG4	dentifik	ator				Muss	Muss	
SG4	RFF		00007			Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	00007	Z13	Prüfidentifikator	X	X	-
SG4	RFF	1154		23011	WiM /	X		
304		1134		23012	Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB der MaLo WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB der MaLo	^	Х	
Refe	renzang	aben						
SG4							Muss	
SG4	RFF		00008				Muss	
SG4	RFF	1153		TN	Transaktions- Referenznummer		X	
SG4	RFF	1154			enten-/Vorgangsnummer ugsnachricht		X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
Posit	ionsdat	en						
SG7						Muss	Muss	
SG7	LIN		00015			Muss	Muss	
SG7	LIN	1082		Positior	isnummer	X [908] [511]	X [908] [511]	[511] Hinweis: Die Nummerierung beginnt in jedem Dokument bei 1 [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Zeitp	unkt zu	dem de	er					
	te-Statu	ıs ermit	telt					
wurd	le							
SG7 SG7	DTM		00016				Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7		2005	00010	9	Bearbeitungs-/		3011 [3]	[5] Weim Vornanden.
307	Dilvi	2003		,	Verarbeitungsdatum/- zeit		^	
SG7	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert			[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
			Prüfide	entifikator	23011	23012	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
Begin	n des G	eräte-Status					
SG7							
SG7	DTM	00017	÷	Varanta itua a	Kann	Kann	
SG7	ואוט	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	
SG7	DTM	2380	1 11	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495]		[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	X	[551]16111141. 222 166
			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	Х	
Ende SG7 SG7	des Ger	äte-Status 00018				Muss	
SG7	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit		X	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
Ende	des Zus	tands	<u> </u>				
SG7							
SG7	DTM	00019	÷	Dah /7 - !! - !	Muss		
SG7	MTU 	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X		
SG7	DTM	2380	1	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [13]		[13] Wenn DE2379 = 303 [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X		
Corä	octation		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Gerat	testatus						
SG7	STS	00020			Muss	Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Informations-	Informations-	Bedingung	
				Komm	unikation von	meldung MSB an NB/LF/	meldung MSB an NB/LF/	
						ÜNB	ÜNB	
				Prüfide	entifikator	23011	23012	
SG7	STS	9015		Z06	Gerätestatus	X	X	
SG7	STS	4405		Z09 Z10	störungsfrei gestört	X	X X	
SG7	STS	9013		Z75 Z78 Z81 ZB8	Kommunikationsstörung Gerätewechsel Messeinrichtung gestört/defekt keine Störung		X X X	[506] Hinweis: Zu nutzen, wenn Behebung der Störung durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht möglich ist.
				ZC1	feststellbar Störungsbehebung nicht		X [506] ∧ [507]	[507] Hinweis: In SG7 FTX+AAO ist anzugeben, was
				ZS1	möglich Reparatur ohne Gerätewechsel		Х	die übergeordnete Ursache ist, aufgrund derer der MSB nicht in der Lage ist die Störung zu beheben.
Freie SG7	r Text							_
SG7	FTX		00022			Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7	FTX	4451		AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)	Х	X	
SG7	FTX	4440		Freier	Гехt	Х	Х	
Mess	lokation	ı						
SG8						Muss	Muss	
SG8	NAD		00023			Muss	Muss	
SG8	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	X	
Meld SG8	epunkt							
SG8	LOC		00024			Muss	Muss	
SG8	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	Χ	
SG8	LOC	3225		Identif	kator	X [950] [510]	X [950] [510]	[510] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Gest	örte Mes	sslokati	on					
SG8								
SG8	RFF		00025			Muss [4] ⊻ [5]	Muss [4] ⊻ [5]	[4] Wenn MP-ID in SG2NAD+MR in der Rolle NB[5] Wenn MP-ID in SG2NAD+MR in der Rolle LF
SG8	RFF	1153		Z21	zugeordnete Messlokation	Х	Х	
SG8	RFF	1154		ID eine	r Messlokation	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nach	richten-	Endese	gment					
	UNT		00026			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	Χ	



5 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status		
		Bisher	Neu			
25216	Gesamtes Dokument	Fünfstelliger Segmentzähler nicht vorhanden	Fünfstelliger Segmentzähler vorhanden	Anpassung an das Layout der Konsultationsergebnisse vom 19. Juni 2024.	Anpassung (26.07.2024)	
24015	SG7 DTM+292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant In den Anwendungsfallen Kapitel 4.1 "Bestätigung" von MSB an LF/NB/MSB, dem der PID 23004 zugeordnet ist Kapitel 4.2 "Informationsmeldu ng" vom MSB an NB (Gas)/MSB (Strom), dem der PID 23005 zugeordnet ist Kapitel 4.3 "Informationsmeldu ng" vom MSB an NB/LF/ÜNB, dem der PID 23011 zugeordnet ist	DE2380: X ([931][13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515]) [13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00	DE2380: X [931][13] [13] Wenn DE2379 = 303 [931] Format: ZZZ = +00	Geplantes Datum liegt in der Zukunft und kann nicht kleiner/gleich DTM+137 sein, daher sind die Bedingungen [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. zu entfernen.	Fehler (30.03.2023)	
22710	Kapitel 4.3, SG7 STS+Z06 Gerätestatus, DE9013 Anwendungsfall 23012 (Infomeldung MSB an NB / LF und ÜNB)	Z75 Kommunikationsstörung X Z78 Gerätewechsel X Z81 Messeinrichtung X gestört/defekt Z88 keine Störung X feststellbar ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X [506] \(\Lambda \) [507]	Z75 Kommunikationsstörung X Z78 Gerätewechsel X Z81 Messeinrichtung X gestört/defekt ZB8 keine Störung X feststellbar ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X [506] Λ [507] ZS1 Reparatur ohne Gerätewechsel X	Im Anwendungsfall 23008 (Mitteilung Ergebnis an Störungsmelder) wurde mit Änderungs-ID 21691 der Gerätestatus ZS1 ergänzt. Letzterer muss auch im Anwendungsfall 23012 zur Verfügung stehen, damit die anderen Marktpartner denselben Status bekommen	Fehler (31.01.2022)	



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
				wie der Störungsmelder.	