

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 31.01.2022

INSRPT Anwendungshandbuch

Version: 1.1g

Stand MIG: INSRPT 1.1a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021

Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis

1	Vo	rwort	3
2	Auf	fbau des Dokumentes	3
3	Üb	ersicht der Pakete in der INSRPT	3
4	INS	GRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess "Störungsbehebung in der Messlokation"	'.3
	4.1	Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht	5
	4.2	Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB (Sparten Gas und Strom)	13
	4.3	Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom	18
5	Änd	derungshistorie	23



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

EDIFA	EDIFACT Struktur			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	
Nach	richte UNH	n-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachri Refere	chten- nznummer	Χ	Х	Х	Х	
	UNH	0065	INSRPT	Prüfbericht	Χ	Χ	X	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	Χ	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	X	
	UNH	0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	Х	Х	X	
Begir	n der BGM	Nachricht			Muss	Muss	Muss	Muss	
		1001	4	Prüfbericht	X	X	X	X	
		1004		entennummer	X	Χ	X	X	
Doku	monto	endatum	· [-
DOKU	DTM	riuatuiii			Muss	Muss	Muss	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder inne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	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	CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	Χ	Χ	Χ	
MP-I) Emp	fänger							
SG2					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			A. 1	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfän ger	Х	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID	<u></u>	Χ	Χ	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	X	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	
MP-II) Abse	nder							
SG2					Muss	Muss	Muss	Muss	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	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	
			Danea.	entifikator					
			Fruitae	entinkator	23001	23003	23004	23008	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzwabsender	X	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	x x	x x	x x	
				Consult GmbH					
	ment- Iheite	/Nachricht- n							
SG3					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	DOC				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	DOC	1001	21 22	Anfrage	Х	Х	X		
			293	Antwort auf Anfrage Prüfbericht		^	^	Х	
SG3	DOC	1004		gsnummer	X	Χ	X	X	
			1	0					
SG4	dentifi	Kator			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG4	RFF	1154		WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MSB an MSB	X				
			23003	WiM / Ablehnung vom MSB an LF/ NB/MSB		Х			
			23004	WiM / Bestätigung vom MSB an LF/ NB/MSB			X		
			23008	WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB/MSB				Х	
Refer	enzan	gaben							-
SG4	RFF					Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4 SG4	RFF	1153	AAV	Nummer der		X	X	iviuoo	
504	INI I	1100	AAV	Anfrage		^	^		
			TN	Transaktions-				X	
				Referenznummer					
SG4	RFF	1154	Vorgan	enten-/ gsnummer der nachricht		X	X	X [500]	[500] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 4b "Bestätigung der Störungsmeldung"



EDIFACT Strukt	ur	Beschi	eibung	Störungs-	Ablehnung		Ergebnis-	Bedingung
		Von	unikation von	meldung	MSB an	gung MSB an	bericht MSB an	
		KUMM	umkation von	LF/NB/ MSB an	INISB an	LF/NB/	LF/NB/	
				MSB	MSB	MSB	MSB	
		Prüfid	entifikator	23001	23003	23004	23008	
								(Gas) bzw. Prozessschritt 2 "Antwort" (Strom).
Ansprechpartne	er beim							
Nachrichtenabs								
SG5				Muss				
SG5 NAD				Muss				
SG5 NAD 30 :	35	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzwabsender	X				
SG5 NAD 30	39	MP-ID		Χ				
SG5 NAD 30	55	9	GS1	Χ				
		293	DE, BDEW (Bundesverband der	Х				
			Energie- und Wasserwirtschaft					
			e.V.)	.,				
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х				
Ansprechpartne	er							
SG6				Muss				
GG CTA 24	20			Muss				
SG6 CTA 31 SG6 CTA 34		IC Kontak	Informationskontakt	X				
	:	Kontai						
Kommunikatior ng	nsverbindu							
S G6								
SG6 COM				Muss				
SG6 COM 31	:	Komm Identif	unikationsadresse, ikation	Х				
SG6 COM 31	55	EM	E-Mail	X [1P01]				
		FX	Telefax	X [1P01]				
		TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]				
		AL	Handy	X[1P01] X[1P01]				
Ansprechpartne			·	- 1				
Kunden								
SG5				Soll [1]				[1] Wenn Nachrichtenabsende vom Kunden informiert wurde.
SG5 NAD				Muss				
SG5 NAD 30	35	CC	Anspruchsteller	Χ				
Ansprechpartne	er							
SG6				Muss				
SG6 CTA				Muss				
SG6 CTA 31	39	IC	Informationskontakt	X				
SG6 CTA 34 :	12	Kontak	t	Χ				

Kommunikationsverbindu



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	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
ng		20001		2000		
ng SG6 SG6 COM		Muss				
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	Х				
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 1082	Positions nummer	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					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



EDIFA	ACT Str	uktur	Komm	reibung unikation von entifikator	Störungs- meldung LF/NB/ MSB an MSB 23001	Ablehnung MSB an LF/NB/ MSB 23003	Bestäti- gung MSB an LF/NB/ MSB 23004	Ergebnis- bericht MSB an LF/NB/ MSB 23008	Bedingung konnte.
SG7	DTM	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum /-zeit				X	
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert				X ([931] [13] ^ [495]) ڬ ([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	
	n des	Geräte-Status							
SG7 SG7	DTM				Kann	Kann	Kann	Muss [7]	[7] Wenn keine weitere SG7 mit demselben Meldepunkt und DTM+9 vorhanden
SG7	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Χ	Χ	Х	Χ	
SG7	DTM	2380		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	



EDIFACT Struktur		reibung nunikation von	Störungs- meldung LF/NB/	Ablehnung MSB an	Bestäti- gung MSB an	Ergebnis- bericht MSB an	Bedingung
			MSB an	LF/NB/	LF/NB/	LF/NB/	
	Prüfid	entifikator	MSB 23001	MSB 23003	MSB 23004	MSB 23008	
Ende des Geräte-Status	Trana	CHEMIKACOI	23001	23003	25004	23000	
SG7							
SG7 DTM						Muss [8]	[8] Wenn in dieser SG7 STS+Z06+Z10 vorhanden
SG7 DTM 2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit				X	
SG7 DTM 2380		oder Uhrzeit oder				X ([931]	[13] Wenn DE2379 =
	Zertspa	anne, Wert				[13] ∧ [495]) ⊻	303 [495] Der Zeitpunkt
						([495] ∧ [515])	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	7			X X	
							_
Ende des Zustands							
SG7							
SG7 SG7 DTM	202	Datum/7oit dor			Muss		
SG7	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant			Muss X		
SG7 SG7 DTM	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931]		[13] Wenn DE2379 =
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant			X X ([931] [13] ^		303
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧		303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻		303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧		303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧		303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧		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
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧		303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet,
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧		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
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧		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.
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧		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 =
SG7 DTM SG7 DTM 2005	Datum	abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant n oder Uhrzeit oder			X X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧		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.



EDIFA	.CT Stı	ruktur	Besch	nreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
			Komn	nunikation von	LF/NB/	MSB an	MSB an	MSB an	
					MSB an	LF/NB/	LF/NB/	LF/NB/	
					MSB	MSB	MSB	MSB	
			Prüfic	dentifikator	23001	23003	23004	23008	
				ZZ					
	estatı	ıs							
SG7									
	STS		700	C - 2711 -1	Muss		Muss	Muss	
SG7	STS	9015	Z06	Gerätestatus	X		X	X (10D4 41	
SG7	STS	4405	Z09	störungsfrei				X ([2P11] ⊻ [3P11])	
			Z10	gestört			X	X ([3P11]	
			Z11	festgestellte Störung	X			⊻ [4P11])	
			Z11 Z12	vermutete Störung	X				
SG7	STS	9013	Z75	Kommunikationsstö				X [11]	[6] Wenn keine
			-	rung					Störung festgestellt
			Z78	Gerätewechsel				X ([10] A	werden konnte.
			Z81	Messeinrichtung				[12]) X [11]	[10] Wenn in diesem
			201	gestört/defekt				X[11]	STS DE4405 = Z09 [11] Wenn in diesem
			ZB8	keine Störung				X ([10] ∧	STS DE4405 = Z10
				feststellbar				[6])	[12] Wenn eine
			ZC1	Störungsbehebung				X ([11] ∧	Störung festgestellt
				nicht möglich				[506] ∧ [507])	wurde, die durch den
			ZS1	Reparatur ohne				X ([10] Λ	MSB behoben wurde. [506] Hinweis: Zu
				Gerätewechsel				[12])	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 ir
									der Lage ist die
									Störung zu beheben.
Antw	ortsta	tus							
SG7									
	STS					Muss	Muss		
SG7	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X		
SG7	STS	9013	E15	Zustimmung ohne Korrekturen			Х		
			Z29	Ablehnung (kein		Х			
				Vertragsverhältnis					
				mehr vorhanden)					
			ZB8	keine Störung		Χ			
				feststellbar					
Freie	Text								
SG7 SG7					Kann		Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
			Komn	nunikation von	LF/NB/	MSB an	MSB an	MSB an	
					MSB an	LF/NB/	LF/NB/	LF/NB/	
					MSB	MSB	MSB	MSB	
			Prüfid	lentifikator	23001	23003	23004	23008	
									vorhanden.
SG7	FTX	4451	AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)			Χ	Χ	
			ACD	Begründung	X				
SG7	FTX	4440	Freier	Text	X		X	X	
Mess	lokatio	on							-
SG8					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	Χ	X	X	
Meld	epunk	ct							_
SG8									
SG8	LOC				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	X	Χ	Χ	
SG8	LOC	3225	Identi	fikator	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[509] Hinweis:
					[509]	[509]	[509]	[509]	Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nach	richte	n-							
Ende	segme	ent							
	UNT				Muss	Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	:	l der Segmente in	Х	Χ	Х	X	
				Nachricht					
	UNI	0062		ichten-	Х	Х	Х	Х	
			Refere	enznummer					



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

EDIFA	ACT Stru	ktur	Beschr	eibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB (Gas)/MSB	MSB an NB (Gas)/MSB	
					(Strom)	(Strom)	
			Prüfide	entifikator	23005	23009	
Nach	richten-	-Kopfsegment					
	UNH				Muss	Muss	
	UNH	0062	·	chten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065	·	Prüfbericht	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	
Begir		achricht					
	BGM	4004		D." flore de la l	Muss	Muss	
	BGM BGM	1001 1004	4 Dokum	Prüfbericht	X X	X X	
	DGIVI	1004	DOKUII	entennummer	^	^	
Doku	imenter DTM	ıdatum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, 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	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	Х	_
	D Empfä	nger					
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	2025	BAD.	Nigologi alaka wa wa ƙwallon ya	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	CC1	X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
	D Absen	der					
SG2	NAC				Muss	Muss	
	NAD			Dokumenten-/	Muss X	Muss X	
	NAD	3035	MS	Nachrichtenaussteller			
SG2				•	X	X	
SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD	3035 3039 3055	MP-ID	Nachrichtenaussteller	X X	X X	



EDIFACT Struktur	Beschr	reibung	Informations-	Informations-	Bedingung
		nunikation von	meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
	Prüfide	entifikator	23005	23009	
	332	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Dokument-/Nachric	ht-				-
Einzelheiten					
SG3			Muss	Muss	
SG3 DOC			Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	23 293	Statusinformationen Prüfbericht	X	X	
SG3 DOC 1004	Vorgar	ngsnummer	Х	Х	
Prüfidentifikator					
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	X	
Referenzangaben SG4				Muss	
SG4 RFF				Muss	
SG4 RFF 1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	
SG4 RFF 1154	:	nenten-/Vorgangsnummer zugsnachricht		X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
Positionsdaten					-
SG7			Muss	Muss	
SG7 LIN			Muss	Muss	
SG7 LIN 1082	Positio	onsnummer	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 de	er				-
Geräte-Status ermit wurde					
SG7					
SG7 DTM	_	Decile 1		Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7 DTM 2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/- zeit		Х	
SG7 DTM 2380	Datum	oder Uhrzeit oder		X ([931] [13] Λ	[13] Wenn DE2379 = 303



EDIFAC	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
				unikation von	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
			Prüfide	entifikator	23005	23009	
			Zeitspa	nne, Wert		[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	CCYYMMDD		X	
			303	CCYYMMDDHH MMZZZ		X	
Beginn SG7	n des G	eräte-Status					
	DTM				Kann	Kann	
SG7	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Х	Х	
SG7	DTM			oder Uhrzeit oder inne, Wert	X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515])	[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	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	X X	
			303	CCTT IVIIVIDDAH IVIIVIZZZ			
	les Ger	äte-Status					
SG7 I	DTM					Muss	
SG7	D 1 1 4 1					141033	
	DTM	2005	164	Verarbeitung.		Χ	
	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit		X	
SG7	DTM	2380	Datum Zeitspa	Endedatum/-zeit 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		2380	Datum	Endedatum/-zeit oder Uhrzeit oder		X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495]	[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.

Version: 1.1g

Seite 15 von 24



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB (Gas)/MSB	MSB an NB (Gas)/MSB	
					(Strom)	(Strom)	
			Prufide	entifikator	23005	23009	
SG7 SG7	DTM				Muss		
SG7	DTM	2005	292	Datum/Zeit der	X		
				abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant			
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, 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	CCYYMMDD	X		
			303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X		
Gerä	testatus						
SG7							
SG7	STS				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,
			Z78 Z81	Gerätewechsel Messeinrichtung		X X	wenn Behebung der Störung durch den MSB selbständig
			201	gestört/defekt		Α	und unverschuldet nicht
			ZB8	keine Störung		X	möglich ist.
				feststellbar		v [506] + [507]	[507] Hinweis: In SG7
			ZC1	Störungsbehebung nicht möglich		X [506] A [507]	FTX+AAO ist anzugeben, was die übergeordnete Ursache ist aufgrund derer der MSB nicht in der Lage ist die Störung zu beheben.
Freie	er Text		-				
SG7							
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	Х	
	lokation	١					
SG8					Muss	Muss	
SG8	NAD	2025		11. f	Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	-
	lepunkt						
SG8	100				Marco	Marco	
აცგ	LOC				Muss	Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Informations- meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom) 23005	Informations- meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom) 23009	Bedingung
SG8 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG8 LOC 3225	Identifikator	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	X	



4.3 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
		Kommu	unikation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
		Prüfide	ntifikator	23011	23012	
Nachrichten UNH	-Kopfsegment			Muss	Muss	-
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	INSRPT	Prüfbericht	Х	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	х	X	
Beginn der N	lachricht			N 4	N4	
BGM	1001	4	Prüfbericht	Muss	Muss	
BGM BGM	1001 1004			X X	X X	
		: DOKUM	entennummer 	٨	Λ	
Ookumenter DTM	ndatum			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	CCYYMMDDHH MMZZZ	Х	X	
MP-ID Empfä	inger					-
6G2				Muss	Muss	
G2 NAD				Muss	Muss	
G2 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
GG2 NAD	3039	MP-ID		X [14]	X [14]	[14] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
MP-ID Absen	nder					-
SG2				Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		X [14]	X [14]	[14] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD	3055	9	GS1	Х	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	Х	



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	23011	23012	
				Wasserwirtschaft e.V.)			
Doku	ment-/	Nachricht-					-
	Iheiten						
SG3					Muss	Muss	
SG3	DOC				Muss	Muss	
SG3	DOC	1001	23	Statusinformationen	X	X	
SG3	DOC	1004	vorgang	gsnummer	X	X	-
	dentifik	ator					
SG4	DEE				Muss	Muss	
SG4	RFF RFF	1152	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	-
SG4 SG4	RFF	1153 1154	23011		X	^	
304	KFF	1154	23011	Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB der MaLo	^	X	
				Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB der MaLo			
	enzang	aben					
SG4 SG4	RFF					Muss Muss	
SG4	RFF	1153	TN	Transaktions-		X	
				Referenznummer			
SG4	RFF	1154		enten-/Vorgangsnummer ugsnachricht		X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
Posit	ionsdat	en					
SG7					Muss	Muss	
SG7		4000	B 11 -		Muss	Muss	[544] III D'.
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
Zeitp	unkt zu	dem der					
Gerät wurd	te-Statu	is ermittelt					
SG7						0 11 50	[0]
SG7	DTM	2005		Doorboit/		Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7	Mוט	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/- zeit		X	
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 dieser



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	reibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
			Prüfide	entifikator	23011	23012	
							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	
SG7		eräte-Status					-
SG7	DTM				Kann	Kann	
SG7	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	
SG7	DTM	2380		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	X	X	
			303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Ende	des Gei	räte-Status					
SG7							
SG7	DTM					Muss	
SG7	DIM	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	
			1 303	CCTTIVIIVIDDITITIVIIVIZZZ		^	
SG7	des Zus	tands					
SG7	DTM				Muss		
SG7	MΤυ	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X		
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X ([931] [13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515])		[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
	Kommunik	ation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
	Prüfidentif	kator	23011	23012	
					DTM+137 sein [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag ≥ dem in dieser DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00
SG7 DTM 2379		YYMMDD	X		
	303 CC	YYMMDDHH MMZZZ	X		
Gerätestatus					-
SG7					
SG7 STS			Muss	Muss	
SG7 STS 9015	Z06 Ge	rätestatus	X	X	
SG7 STS 4405	:	irungsfrei		Χ	
	······································	stört	X	X	
SG7 STS 9013		mmunikationsstörung		X	[506] Hinweis: Zu nutzen,
	:	rätewechsel		X	wenn Behebung der Störung
		esseinrichtung stört/defekt		Χ	durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht
	:	ine Störung		Х	möglich ist.
		ststellbar			[507] Hinweis: In SG7
	ZC1 Sto	örungsbehebung nicht		X [506] ∧ [507]	FTX+AAO ist anzugeben, was
		öglich			die übergeordnete Ursache is
	:	paratur ohne rätewechsel		X	aufgrund derer der MSB nicht in der Lage ist die Störung zu beheben.
	:				-
Freier Text					
SG7 SG7 FTX			Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden
SG7 FTX 4451	:	hlerbeschreibung eier Text)	Х	Х	
SG7 FTX 4440	Freier Text		X	X	
Messlokation					
SG8			Muss	Muss	
SG8 NAD			Muss	Muss	
SG8 NAD 3035	DP Lie	eferanschrift	X	Χ	
Maldaninkt					-
Meldepunkt SG8					
SG8 LOC			Muss	Muss	
SG8 LOC 3227	172 Me	eldepunkt	X	X	
SG8 LOC 3225	Identifikato		X [950] [510]	X [950] [510]	[510] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Gestörte Messlokation					_
SG8					
SG8 RFF			Muss [4] ⊻ [5]	Muss [4] ⊻ [5]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle NB



EDIFACT Struktur			Beschr Komm	eibung unikation von	Informations- meldung MSB an NB/LF/ ÜNB	Informations- meldung MSB an NB/LF/ ÜNB	Bedingung
			Prüfide	entifikator	23011	23012	
							[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
SG8	RFF	1153	Z21	zugeordnete Messlokation	X	Х	
SG8	RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrid	chten	-Endesegment					
UNT				Muss	Muss		
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Х	Х	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	Χ	



5 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Ändeı	Änderungen		Status
		Bisher	Neu		
22710	Kapitel 4.3, SG7	Z75 Kommunikationsstörung X	Z75 Kommunikationsstörung X	Im Anwendungsfall 23008	Fehler (31.01.2022)
	STS+Z06	Z78 Gerätewechsel X	Z78 Gerätewechsel X	(Mitteilung Ergebnis an	
	Gerätestatus,	Z81 Messeinrichtung X	Z81 Messeinrichtung X	Störungsmelder) wurde mit	
	DE9013	gestört/defekt	gestört/defekt	Änderungs-ID 21691 der	
	Anwendungsfall	ZB8 keine Störung X	ZB8 keine Störung X	Gerätestatus ZS1 ergänzt.	
	23012 (Infomeldung	feststellbar	feststellbar	Letzterer muss auch im	
	MSB an NB / LF und	ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X [506] A	ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X [506] A	Anwendungsfall 23012 zur	
	ÜNB)	[507]	[507]	Verfügung stehen, damit die	
			ZS1 Reparatur ohne Gerätewechsel X	anderen Marktpartner	
				denselben Status bekommen	
				wie der Störungsmelder.	