

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 30.03.2023

INSRPT Anwendungshandbuch

Version: 1.1g

Stand MIG: INSRPT 1.1a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021

Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis

1	Vo	rwort	3
2	Au	fbau des Dokumentesfbau des Dokumentes	3
3	Üb	ersicht der Pakete in der INSRPT	3
4	INS	SRPT-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)	
	4.3	Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom	18
Änd	lerungsh	nistorie	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	Х	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	Х	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	ruktur	Beschr	eibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
			Komm	unikation von	LF/NB/ MSB an	MSB an LF/NB/	MSB an LF/NB/	MSB an LF/NB/	
					MSB	MSB	MSB	MSB	
			Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2		3035	MS	Dokumenten-/	X	X	X	X	
302	11110		5	Nachrichtenausstell er bzwabsender	^	,	^	,	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Х	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft	Χ	Х	Х	X	
			332	e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	X	X	
	ment- Iheite	/Nachricht- n							
SG3					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	DOC				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	DOC	1001	21	Anfrage	Χ				
			22 293	Antwort auf Anfrage Prüfbericht		X	X	X	
SG3	DOC	1004	Vorgan	gsnummer	Х	Χ	X	Χ	
Prüfic	dentifi	kator							
SG4					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG4	RFF	1154	23001	WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MSB an MSB	Χ				
			23003	WiM / Ablehnung vom MSB an LF/ NB/MSB		Х			
			23004	WiM / Bestätigung vom MSB an LF/ NB/MSB			Х		
			23008	wiM /				X	
				Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB/MSB					
Refer	enzan	gaben							
SG4						Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF					Muss	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage		Χ	Χ		
			TN	Transaktions- Referenznummer				Х	
SG4	RFF	1154	Dokum	ienten-/		X	X	X [500]	[500] Hinweis:
JU4	M F	1137	Vorgan	gsnummer der nachricht		^	^	ال ۱۹۵۵	Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 4b "Bestätigung der Störungsmeldung"



EDIFACT Stru	uktur	Beschr	eibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- 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	
								(Gas) bzw. Prozessschritt 2 "Antwort" (Strom).
Ansprechpar								
Nachrichten	absender							
SG5				Muss				
GS NAD	2025	NAC	Daluma artes /	Muss				
GG5 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzwabsender	X				
G5 NAD	3039	MP-ID		X				
G5 NAD	3055	9	GS1	X				
		293	DE, BDEW	Х				
			(Bundesverband der Energie- und					
			Wasserwirtschaft					
			e.V.)					
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ				
nsprechpar	rtner							-
G6 671				Muss				
GG CTA	2420	16		Muss				
	3139	IC Kontol	Informationskontakt	X				
	3412	Kontak		X				
ng	tionsverbindu							
SG6				Muss				
GG COM				Muss				
GG6 COM	3148		unikationsadresse, ikation	X				
GG COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]				
		FX	Telefax	X [1P01]				
		TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]				
		AL	Handy	X[1P01]				
nsprechpar	rtner beim							
Kunden				C-11.543				[4] \\(\alpha\) =
6 G 5				Soll [1]				[1] Wenn Nachrichtenabsende vom Kunden informiert wurde.
G5 NAD				Muss				
G5 NAD	3035	СС	Anspruchsteller	Χ				
Ansprechpar	rtner							
SG6				Muss				
				Muss				
SG6 CTA								
	3139	IC	Informationskontakt	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						
SG6		M				
SG6 COM SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse,	Muss X				
500 COM 5110	Identifikation					
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 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 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	MSB an LF/NB/ MSB 23003	Bestätigung MSB an LF/NB/ MSB 23004	Ergebnis- bericht MSB an LF/NB/ MSB 23008	Bedingung konnte.
SG7	DTM	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum /-zeit				Χ	
SG7	DTM	2380	i	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	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZ ZZ				X X	
	nn 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	Х	Х	Х	
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	



EDIFA	EDIFACT Struktur		r Kommunikation von L		Störungs- meldung LF/NB/ MSB an MSB	Ablehnung MSB an LF/NB/ MSB	Bestäti- gung MSB an LF/NB/ MSB	Ergebnis- bericht MSB an LF/NB/ MSB	Bedingung
			Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
Ende SG7 SG7		eräte-Status						Muss [8]	[8] Wenn in dieser SG7 STS+Z06+Z10
SG7	DTM	2005	164	Verarbeitung,				X	vorhanden
				Endedatum/-zeit					
SG7	DTM	2379	Zeitspa	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
			303	CCYYMMDDHHMMZ ZZ				Χ	
Ende	des Zu	ıstands							
SG7									
SG7	DTM						Muss		
SG7	DIM	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant			Х		
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			X [931] [13]	l	[13] Wenn DE2379 = 303 [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZ ZZ			X X		
Gerä	testatu	IS							
SG7	STS				Muss		Muss	Muss	
SG7	STS	9015	Z 06	Gerätestatus	X		X	Χ	
SG7	STS	4405	Z09 Z10	störungsfrei gestört			X	X ([2P11] ⊻ [3P11]) X ([3P11]	
			Z11 Z12	festgestellte Störung vermutete Störung	X X			⊻ [4P11])	
	STS	9013	Z75	Kommunikationsstö	······································			X [11]	[6] Wenn keine



EDIFAC	CT Str	ruktur	-		Störungs- meldung LF/NB/ MSB an MSB	Ablehnung MSB an LF/NB/ MSB	Bestäti- gung MSB an LF/NB/ MSB	Ergebnis- bericht MSB an LF/NB/ MSB	Bedingung
			Prüfid	entifikator	23001	23003	23004	23008	
			Z78 Z81 ZB8 ZC1 ZS1	rung Gerätewechsel Messeinrichtung gestört/defekt keine Störung feststellbar Störungsbehebung nicht möglich Reparatur ohne Gerätewechsel				X ([10] \\ [12]) X [11] X ([10] \\ [6]) X ([11] \\ [506] \\ [507]) X ([10] \\ [12])	Störung festgestellt werden konnte. [10] Wenn in diesem STS DE4405 = Z09 [11] Wenn in diesem STS DE4405 = Z10 [12] Wenn eine Störung festgestellt wurde, die durch den 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.
Antwo	rtstat	tus							
SG7	CTC					Muss	Muss		
	STS STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X		
	STS	9013	E15	Zustimmung ohne		^	^X		
			Z29	Korrekturen Ablehnung (kein Vertragsverhältnis		Х	,		
			ZB8	mehr vorhanden) keine Störung feststellbar		Х			
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	Y		Х	X	
SG7	FTX	4440	ACD Freier		X X		X	X	
			!						
Messlo SG8	okatic) N			Muss	Muss	Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
		3035	DP	Lieferanschrift	X	Χ	Χ	Χ	
Melde	punk	t							-
SG8	L 20111/	-							
			-						



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
SG8 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 LOC 3227	172 Meldepunkt	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG8 LOC 3225	Identifikator	X [951] [509]	X [951] [509]	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten- Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Χ	Χ	Х	Χ	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	Х	Χ	X	Х	



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

EDIFA	DIFACT Struktur	ktur	Beschre		Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
			Prüfide	ntifikator	23005	23009	
Nachi	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Х	
	UNH	0065	INSRPT	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	
Begin		achricht					
	BGM	1001	4	Drüfboriobt	Muss	Muss	
	BGM BGM	1001 1004	4 Dokum	Prüfbericht	X X	X	
	BGIVI	1004	Dokum	entennummer ———————————————————————————————————	X	X	
Doku	menter DTM	ıdatum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Х	
	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	Х	_
) Empfä	nger					
SG2					Muss	Muss	
G2	NAD	2025	BAD.	NIk-:-k+	Muss	Muss	
G2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
5G2	NAD	3039	MP-ID		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	
) Absen	der			_		
SG2	N				Muss	Muss	
5G2 5G2	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller	Muss X	Muss X	
	NIA D	2020	MPIP	bzwabsender	v		
SG2 SG2	NAD NAD	3039 3055	MP-ID 9	GS1	X X	X X	
		2022		17.31	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		Beschr	eibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
			Komm	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.



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
			Prüfide	entifikator	23005	23009	
SG7	DTM				Muss		
SG7	DTM	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X		
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		
Gerät SG7	estatus						
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 Z78 Z81	Kommunikationsstörung Gerätewechsel Messeinrichtung		X X X	[506] Hinweis: Zu nutzen, wenn Behebung der Störung durch den MSB selbständig
			ZB8	gestört/defekt keine Störung feststellbar		X	und unverschuldet nicht möglich ist. [507] Hinweis: In SG7
			ZC1	Störungsbehebung nicht möglich		X [506] ∧ [507]	FTX+AAO ist anzugeben, was die übergeordnete Ursache ist aufgrund derer der MSB nicht in der Lage ist die Störung zu beheben.
Freie	r Text						
SG7 SG7	FTX				Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7	FTX	4451	AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)	Х	Х	
SG7	FTX	4440	Freier	Text	X	Х	
Mess	okation	l			Muss	Muss	
SG8	NAD				Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meld SG8	epunkt						
SG8	LOC				Muss	Muss	
SG8	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG8	LOC	3225	Identii	fikator	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	der Segmente in einer	X	X	
			Nachri				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	23005	23009	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	



4.3 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
		Kommunikation 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		Prüfbericht	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	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 X	Muss	
BGM BGM	1001 1004			х Х	X X	
		DOKUM	entennummer 	^	^	-
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	X	X	
лР-ID Empfä	inger	Ī.				
G2				Muss	Muss	
G2 NAD				Muss	Muss	
G2 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
G2 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	
G2 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	Х	X	



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	
Prüfi	dentifik	ator					
SG4					Muss	Muss	
SG4	RFF			- "01	Muss	Muss	
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG4	RFF	1154	23011	Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB der MaLo	X	x	
				(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 SG7	LIN	1002	Docition		Muss X [908] [511]	Muss X [908] [511]	[E11] Hipwois: Dio
307	LIIN	1082	Position	nsnummer	v [909] [211]	v [ano] [211]	[511] Hinweis: Die Nummerierung beginnt in jedem Dokument bei 1 [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Zeitp	unkt zu	dem der					-
Gerät	te-Statu	ıs ermittelt					
wurd	е						
SG7	DTM					[2]	[2] Wann yarhandan
SG7 SG7	DTM DTM	2005	9	Bearbeitungs-/		Soll [3] X	[3] Wenn vorhanden.
	DIIVI		5	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



EDIFA	ACT Stru	ktur	Beschr	eibung	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	
Begir SG7	nn des G	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			Marada 21		Muss	
SG7	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit		X	
SG7	DTM	2380	1	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					
SG7							
SG7	DTM				Muss		
SG7	DTM	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	Х		
SG7	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [13]		[13] Wenn DE2379 = 303 [931] Format: ZZZ = +00



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	
SG7	DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ	X X		
Gerät	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 Z78	Kommunikationsstörung Gerätewechsel		X X	[506] Hinweis: Zu nutzen, wenn Behebung der Störung
			Z81	Messeinrichtung gestört/defekt		X	durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht
			ZB8	keine Störung		X	möglich ist.
			ZC1	feststellbar Störungsbehebung nicht		X [506] A [507]	[507] Hinweis: In SG7 FTX+AAO ist anzugeben, was
			201	möglich		X [500] X [507]	die übergeordnete Ursache ist
			ZS1	Reparatur ohne		Χ	aufgrund derer der MSB nicht
				Gerätewechsel			in der Lage ist die Störung zu beheben.
Freie	r 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	Χ	X	
Mess	lokation	1					
SG8					Muss	Muss	
SG8	NAD				Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meld	epunkt						
SG8							
SG8	LOC				Muss	Muss	
SG8	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG8	LOC	3225	Identif	fikator	X [950] [510]	X [950] [510]	[510] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Gest	örte Me:	sslokation					
SG8							
SG8	RFF				Muss [4] ⊻ [5]	Muss [4] ⊻ [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 Messlokation	X	X	
SG8	RFF	1154	ID eine	er Messlokation	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
	Prüfidentifikator	23011	23012	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	X	



5 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
24015	SG7 DTM+292 Datum/Zeit der abgeschlossenen	DE2380: X ([931][13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515])	DE2380: X [931][13]	Geplantes Datum liegt in der Zukunft und kann nicht kleiner/gleich DTM+137 sein,	Fehler (30.03.2023)
	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 "Informationsmeldung" vom MSB an NB (Gas)/MSB (Strom), dem der PID 23005 zugeordnet ist Kapitel 4.3 "Informationsmeldung" vom MSB an NB/LF/ÜNB , dem der PID 23011 zugeordnet ist	[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	[13] Wenn DE2379 = 303 [931] Format: ZZZ = +00	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.	
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 ZB8 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 wie der Störungsmelder.	Fehler (31.01.2022)