

Außerordentliche Veröffentlichung

Stand: 11.12.2025

INSRPT Anwendungshandbuch

Version:	1.1g
Stand MIG:	INSRPT 1.1a
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.10.2021
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	Vorwort.....	4
2	Aufbau des Dokumentes.....	4
3	Übersicht der Pakete in der INSRPT.....	4
4	INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess „Störungsbehebung in der Messlokation“	4
4.1	Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht.....	6
4.2	Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB (Sparten Gas und Strom).....	14
4.3	Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom.....	18
5	Änderungshistorie	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-Segments 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/MSB an MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	INSRPT Prüfbericht	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
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	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	4 Prüfbericht	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Dokumentendatum						
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten- /Nachrichtendatum/ -zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	X	X	X	
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfän- ger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	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-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00005		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenausstell- er bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	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
			Kommunikation von Prüfidentifikator					
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X
Dokument-/Nachricht- Einzelheiten								
SG3					Muss	Muss	Muss	Muss
SG3	DOC	00006			Muss	Muss	Muss	Muss
SG3	DOC	1001	21	Anfrage	X			
			22	Antwort auf Anfrage		X	X	
			293	Prüfbericht				X
SG3	DOC	1004	Vorgangsnummer		X	X	X	X
Prüfidentifikator								
SG4					Muss	Muss	Muss	Muss
SG4	RFF	00007			Muss	Muss	Muss	Muss
SG4	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X
SG4	RFF	1154	23001	WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MSB an MSB	X			
			23003	WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB/MSB		X		
			23004	WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB/MSB			X	
			23008	WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB/MSB				X
Referenzangaben								
SG4						Muss	Muss	Muss
SG4	RFF	00008			Muss	Muss	Muss	Muss
SG4	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage		X	X	
			TN	Transaktions- Referenznummer				X
SG4	RFF	1154	Dokumenten- /Vorgangsnummer der Bezugsnachricht			X	X	X [500]
								[500] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 4b „Bestätigung der Störungsmeldung“ (Gas) bzw. Prozessschritt 2 „Antwort“ (Strom).
Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender								
SG5					Muss			
SG5	NAD	00009			Muss			
SG5	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenausstell er bzw. -absender	X			
SG5	NAD	3039	MP-ID		X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/MSB an MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
SG5 NAD 3055	9 GS1	X				
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X				
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X				
Ansprechpartner						
SG6			Muss			
SG6 CTA 00010			Muss			
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X				
SG6 CTA 3412	Kontakt	X				
Kommunikationsverbindu ng						
SG6			Muss			
SG6 COM 00011			Muss			
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X				
SG6 COM 3155	EM E-Mail	X [1P0..1]				
	FX Telefax	X [1P0..1]				
	TE Telefon	X [1P0..1]				
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]				
	AL Handy	X [1P0..1]				
Ansprechpartner beim Kunden						
SG5		Soll [1]				[1] Wenn Nachrichtenabsender vom Kunden informiert wurde.
SG5 NAD 00012			Muss			
SG5 NAD 3035	CC Anspruchsteller	X				
Ansprechpartner						
SG6			Muss			
SG6 CTA 00013			Muss			
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X				
SG6 CTA 3412	Kontakt	X				
Kommunikationsverbindu ng						
SG6			Muss			
SG6 COM 00014			Muss			
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X				
SG6 COM 3155	EM E-Mail	X [1P0..1]				
	FX Telefax	X [1P0..1]				
	TE Telefon	X [1P0..1]				
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]				
	AL Handy	X [1P0..1]				
Positionsdaten						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/MSB an MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
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		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 LIN 1082	Positionsnummer	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-/Verarbeitungsdatum/-zeit				X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
		Kommunikation von	LF/NB/MSB an MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	
		Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
SG7	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 303 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	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 CCYYMMDD 303 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, Enddatum/-zeit				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/MSB an MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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 303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ				X X	
Ende des Zustands						
SG7	DTM	00019		Muss		
SG7 DTM 2005	292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant			X		
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [931] [13]		[13] Wenn DE2379 = 303 [931] Format: ZZZ = +00
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ			X X		
Gerätstatus						
SG7	STS	00020	Muss	Muss	Muss	
SG7 STS 9015	Z06 Gerätestatus	X		X	X	
SG7 STS 4405	Z09 störungsfrei				X ([2P1..1] ∨ [3P1..1])	
	Z10 gestört			X	X ([3P1..1] ∨ [4P1..1])	
	Z11 festgestellte Störung	X				
	Z12 vermutete Störung	X				

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung	
			Kommunikation von	LF/NB/MSB an MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB		
			Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008		
SG7	STS	9013	Z75	Kommunikationsstö- rung				X [11]	[6] Wenn keine 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.
			Z78	Gerätewechsel				X ([10] ∧ [12])	
			Z81	Messeinrichtung gestört/defekt				X [11]	
			ZB8	keine Störung feststellbar				X ([10] ∧ [6])	
			ZC1	Störungsbehebung nicht möglich				X ([11] ∧ [506] ∧ [507])	
			ZS1	Reparatur ohne Gerätewechsel				X ([10] ∧ [12])	
Antwortstatus									
SG7									
SG7	STS	00021			Muss	Muss			
SG7	STS	9015	E01	Status der Antwort	X	X			
SG7	STS	9013	E15	Zustimmung ohne Korrekturen			X		
			Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)	X				
			ZB8	keine Störung feststellbar	X				
Freier Text									
SG7									
SG7	FTX	00022		Kann		Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.	
SG7	FTX	4451	AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)		X	X		
			ACD	Begründung	X				
SG7	FTX	4440	Freier Text		X	X	X		
Messlokation									
SG8									
SG8	NAD	00023		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	X	X	
Meldepunkt									
SG8									
SG8	LOC	00024		Muss	Muss	Muss	Muss		
SG8	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	X	
SG8	LOC	3225	Identifikator		X [951] [509]	X [951] [509]	X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/MSB an MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	MSB an LF/NB/MSB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
Nachrichten- Endesegment						
UNT	00026	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	Informations- meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		23005	23009	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
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-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	4 Prüfbericht	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00004		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00005		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Informations- meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom) 23005	Informations- meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom) 23009	Bedingung
Dokument-/Nachricht- Einzelheiten					
SG3			Muss	Muss	
SG3 DOC 00006			Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	23	Statusinformationen	X		
	293	Prüfbericht		X	
SG3 DOC 1004	Vorgangsnummer		X	X	
Prüfidentifikator					
SG4			Muss	Muss	
SG4 RFF 00007			Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	213	Prüfidentifikator	X	X	
SG4 RFF 1154	23005	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	X		
	23009	WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)		X	
Referenzangaben					
SG4				Muss	
SG4 RFF 00008				Muss	
SG4 RFF 1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	
SG4 RFF 1154	Dokumenten-/Vorgangsnummer der Bezugsnachricht			X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
Positionsdaten					
SG7			Muss	Muss	
SG7 LIN 00015			Muss	Muss	
SG7 LIN 1082	Positionsnummer		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				Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7 DTM 00016				X	
SG7 DTM 2005	9	Bearbeitungs- /Verarbeitungsdatum/- zeit			
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X ([931] [13] \wedge [495]) \vee ([495] \wedge [515])	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: " \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag \geq dem in diesem DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Informations- meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom) 23005	Informations- meldung MSB an NB (Gas)/MSB (Strom) 23009	Bedingung
			Kommunikation von				
			Prüfidentifikator				
SG7	DTM	2379	102	CCYYMMDD		X	
			303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Beginn des Geräte-Status							
SG7							
SG7	DTM	00017			Kann	Kann	
SG7	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	
SG7	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X ([931] [13] \wedge [495]) \vee ([495] \wedge [515])	X ([931] [13] \wedge [495]) \vee ([495] \wedge [515])	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: " \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag \geq 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	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende des Geräte-Status							
SG7							
SG7	DTM	00018				Muss	
SG7	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit		X	
SG7	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X ([931] [13] \wedge [495]) \vee ([495] \wedge [515])	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: " \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag \geq 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	CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Ende des Zustands							
SG7							
SG7	DTM	00019			Muss		
SG7	DTM	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X		
SG7	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [13]		[13] Wenn DE2379 = 303 [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X		
			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Gerätestatus							
SG7							
SG7	STS	00020			Muss	Muss	
SG7	STS	9015	Z06	Gerätestatus	X	X	
SG7	STS	4405	Z09	störungsfrei		X	
			Z10	gestört	X	X	

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	
SG7	STS	9013	Z75	Kommunikationsstörung		X	[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.
			Z78	Gerätewechsel		X	
			Z81	Messeinrichtung gestört/defekt		X	
			ZB8	keine Störung feststellbar		X	
			ZC1	Störungsbehebung nicht möglich		X [506] \wedge [507]	
Freier Text							
SG7							
SG7	FTX	00022			Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden
SG7	FTX	4451	AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)	X	X	
SG7	FTX	4440	Freier Text		X	X	
Messlokation							
SG8							
SG8	NAD	00023			Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt							
SG8							
SG8	LOC	00024			Muss	Muss	
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							
00026							
UNT							
0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
UNT							
0062			Nachrichten-Referenznummer		X	X	

4.3 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung MSB an NB/LF/ÜNB 23011	Informations- meldung MSB an NB/LF/ÜNB 23012	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
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-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	4 Prüfbericht	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00004		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 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 Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00005		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 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	
Dokument-/Nachricht-Einheiten				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung MSB an NB/LF/ÜNB 23011	Informations- meldung MSB an NB/LF/ÜNB 23012	Bedingung
SG3		Muss	Muss	
SG3 DOC 00006		Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	23 Statusinformationen	X	X	
SG3 DOC 1004	Vorgangsnummer	X	X	
Prüfidentifikator				
SG4		Muss	Muss	
SG4 RFF 00007		Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	213 Prüfidentifikator	X	X	
SG4 RFF 1154	23011 WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB der MaLo	X		
	23012 WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB der MaLo		X	
Referenzangaben				
SG4			Muss	
SG4 RFF 00008			Muss	
SG4 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG4 RFF 1154	Dokumenten-/Vorgangsnummer der Bezugsnachricht		X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
Positionsdaten				
SG7		Muss	Muss	
SG7 LIN 00015		Muss	Muss	
SG7 LIN 1082	Positionsnummer	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			Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7 DTM 00016			X	
SG7 DTM 2005	9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit			
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X ([931] [13] \wedge [495]) \vee ([495] \wedge [495] [515])	[13] Wenn DE2379 = 303 Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: " \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag \geq 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 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Beginn des Geräte-Status				
SG7				
SG7 DTM 00017		Kann	Kann	
SG7 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Informations- meldung MSB an NB/LF/ÜNB 23011	Informations- meldung MSB an NB/LF/ÜNB 23012	Bedingung
			Kommunikation von				
			Prüfidentifikator				
SG7	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		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	CCYYMMDD	X	X	
			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende des Geräte-Status SG7							
SG7	DTM	00018			Muss		
SG7	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X		
SG7	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		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	CCYYMMDD		X	
			303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Ende des Zustands SG7							
SG7	DTM	00019			Muss		
SG7	DTM	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X		
SG7	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [13]		[13] Wenn DE2379 = 303 [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X		
			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Gerätstatus SG7							
SG7	STS	00020			Muss	Muss	
SG7	STS	9015	Z06	Gerätstatus	X	X	
SG7	STS	4405	Z09	störungsfrei		X	
			Z10	gestört	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Informations- meldung MSB an NB/LF/ÜNB 23011	Informations- meldung MSB an NB/LF/ÜNB 23012	Bedingung
			Kommunikation von				
			Prüfidentifikator				
SG7	STS	9013	Z75	Kommunikationsstörung		X	[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.
			Z78	Gerätewechsel		X	
			Z81	Messeinrichtung gestört/defekt		X	
			ZB8	keine Störung feststellbar		X	
			ZC1	Störungsbehebung nicht möglich	X [506] \wedge [507]		
			ZS1	Reparatur ohne Gerätewechsel		X	
Freier Text SG7							
SG7	FTX	00022			Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7	FTX	4451	AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)	X	X	
SG7	FTX	4440	Freier Text		X	X	
Messlokation SG8							
SG8	NAD	00023			Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt SG8							
SG8	LOC	00024			Muss	Muss	
SG8	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG8	LOC	3225	Identifikator		X [950] [510]	X [950] [510]	[510] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Gestörte Messlokation SG8							
SG8	RFF	00025			Muss [4] \vee [5]	Muss [4] \vee [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 einer Messlokation		X [951] [509]	X [951] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment							
UNT							
		00026			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
26089	Gesamtes Dokument	Verwendung des alten Layouts der Anwendungsfall-Tabellen	Verwendung des neuen Layouts der Anwendungsfall-Tabellen	Nutzung der identischen Anwendungsfall-Tabellen-Layouts in allen EDI@Energy-Anwendungshandbüchern.	Anpassung (11.12.2025)
26090	Deckblatt	Ursprüngliches Publikationsdatum: 26.07.2024	Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021	Korrektur des falschen Bezugspunkts.	Fehler (11.12.2025)
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 "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	DE2380: X ([931][13] \wedge [495]) \vee ([495] \wedge [515]) [13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: " \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag \geq 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 \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [515] Hinweis: " \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag \geq 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	Z75 Kommunikationsstörung X Z78 Gerätewechsel X Z81 Messeinrichtung X gestört/defekt	Z75 Kommunikationsstörung X Z78 Gerätewechsel X Z81 Messeinrichtung X gestört/defekt	Im Anwendungsfall 23008 (Mitteilung Ergebnis an Störungsmelder) wurde mit Änderungs-ID 21691 der	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 23012 (Infomeldung MSB an NB / LF und ÜNB)	ZB8 keine Störung X feststellbar ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X [506] ^ [507]	ZB8 keine Störung X feststellbar ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X [506] ^ [507] ZS1 Reparatur ohne Gerätewechsel X	Gerätestatus ZS1 ergänzt. Letzterer muss auch im Anwendungsfall 23012 zur Verfügung stehen, damit die anderen Marktpartner denselben Status bekommen wie der Störungsmelder.	