

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	Vorwort.....	3
2	Aufbau des Dokumentes	3
3	Übersicht der Pakete in der INSRPT	3
4	INSRPT-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
	Änderungshistorie	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-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		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		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	4 Prüfbericht	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	X	X	
Dokumentendatum						
DTM		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		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 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungsmeldung	Ablehnung	Bestätigung	Ergebnisbericht	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	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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	
Dokument-/Nachricht-Einzelheiten						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 DOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	21 Anfrage	X		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		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			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“

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	
						(Gas) bzw. Prozessschritt 2 „Antwort“ (Strom).
<hr/>						
Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender						
SG5						Muss
SG5 NAD						Muss
SG5 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzw. -absender					X
SG5 NAD 3039	MP-ID					X
SG5 NAD 3055	9 GS1					X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)					X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH					X
<hr/>						
Ansprechpartner						
SG6						Muss
SG6 CTA						Muss
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt					X
SG6 CTA 3412	Kontakt					X
<hr/>						
Kommunikationsverbindu ng						
SG6						Muss
SG6 COM						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]
<hr/>						
Ansprechpartner beim Kunden						
SG5						Soll [1]
SG5 NAD						Muss
SG5 NAD 3035	CC Anspruchsteller					X
<hr/>						
Ansprechpartner						
SG6						Muss
SG6 CTA						Muss
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt					X
SG6 CTA 3412	Kontakt					X
<hr/>						
Kommunikationsverbindu:						

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	
ng SG6						
SG6 COM			Muss			
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X			
SG6 COM 3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]				
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			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					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

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	
						konnte.
SG7 DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum /-zeit				X	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X ([931] [13] ^ [495]) v ([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			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]) v ([495] ^ [515])	X ([931] [13] ^ [495]) v ([495] ^ [515])	X ([931] [13] ^ [495]) v ([495] ^ [515])	X ([931] [13] ^ [495]) v ([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	

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	
Ende des Geräte-Status						
SG7						
SG7 DTM	DTM				Muss [8]	[8] Wenn in dieser SG7 STS+Z06+Z10 vorhanden
SG7 DTM	2005	164	Verarbeitung, Enddatum/-zeit		X	
SG7 DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X ([931] [13] ^ [495]) v ([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	
Ende des Zustands						
SG7						
SG7 DTM	DTM			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	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X X	
Gerätestatus						
SG7						
SG7 STS	STS			Muss	Muss	Muss
SG7 STS	9015	Z06	Gerätestatus	X	X	X
SG7 STS	4405	Z09	störungsfrei			X ([2P1..1] v [3P1..1])
		Z10	gestört		X	X ([3P1..1] v [4P1..1])
		Z11	festgestellte Störung	X		
		Z12	vermutete Störung	X		
SG7 STS	9013	Z75	Kommunikationsstö		X [11]	[6] Wenn keine

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	
	Z78 rung Gerätewechsel				X ([10] ^ [12])	Störung festgestellt werden konnte.
	Z81 Messeinrichtung gestört/defekt				X [11]	[10] Wenn in diesem STS DE4405 = Z09
	ZB8 keine Störung feststellbar				X ([10] ^ [6])	[11] Wenn in diesem STS DE4405 = Z10
	ZC1 Störungsbehebung nicht möglich				X ([11] ^ [506] ^ [507])	[12] Wenn eine Störung festgestellt wurde, die durch den MSB behoben wurde.
	ZS1 Reparatur ohne Gerätewechsel				X ([10] ^ [12])	[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.
Antwortstatus						
SG7						
SG7	STS		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		Kann		Kann	Muss [2]
						[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7	FTX	4451	AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)		X
			ACD	Begründung	X	X
SG7	FTX	4440		Freier Text	X	X
Messlokation						
SG8						
SG8	NAD		Muss	Muss	Muss	Muss
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X
Meldepunkt						
SG8						

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	
SG8 LOC		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
Nachrichten- Endesegment						
UNT		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	Informations- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	23005	23009	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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		Muss	Muss	
BGM 1001	4 Prüfbericht	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM		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		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		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	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	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Dokument-/Nachricht- Einzelheiten				
SG3		Muss	Muss	
SG3 DOC		Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	23 Statusinformationen 293 Prüfbericht	X	X	
SG3 DOC 1004	Vorgangsnummer	X	X	
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)	X		
	23009 WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)		X	
Referenzangaben				
SG4			Muss	
SG4 RFF			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		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			X	
SG7 DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/- zeit		X	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder		X ([931] [13] ^	[13] Wenn DE2379 = 303

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	
	Zeitspanne, 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 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Beginn des Geräte-Status				
SG7				
SG7 DTM			Kann	Kann
SG7 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit		X	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	X	
	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende des Geräte-Status				
SG7				
SG7 DTM			Muss	
SG7 DTM 2005	164 Verarbeitung, Enddatum/-zeit		X	
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		X	
	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Ende des Zustands				

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				
SG7 DTM		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X X		
Gerätestatus				
SG7				
SG7 STS		Muss	Muss	
SG7 STS 9015	Z06 Gerätestatus	X	X	
SG7 STS 4405	Z09 störungsfrei Z10 gestört	X	X	
SG7 STS 9013	Z75 Kommunikationsstörung Z78 Gerätewechsel Z81 Messeinrichtung gestört/defekt ZB8 keine Störung feststellbar ZC1 Störungsbehebung nicht möglich		X X X X X [506] \wedge [507]	[506] Hinweis: Zu nutzen, wenn Behebung der Störung durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht möglich ist. [507] Hinweis: In SG7 FTX+AAO ist anzugeben, was die übergeordnete Ursache ist, aufgrund derer der MSB nicht in der Lage ist die Störung zu beheben.
Freier 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	X	
Messlokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 NAD		Muss	Muss	
SG8 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt				
SG8				
SG8 LOC		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		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	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	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.3 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
	Prüfidentifikator	23011	23012	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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		Muss	Muss	
BGM 1001	4 Prüfbericht	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM		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		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 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		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 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB/LF/ ÜNB 23011	MSB an NB/LF/ ÜNB 23012	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Dokument-/Nachricht- Einzelheiten				
SG3		Muss	Muss	
SG3 DOC		Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	23 Statusinformationen	X	X	
SG3 DOC 1004	Vorgangsnummer	X	X	
Prüfidentifikator				
SG4		Muss	Muss	
SG4 RFF		Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	Z13 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			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		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			X	
SG7 DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/- 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB/LF/ ÜNB 23011	MSB an NB/LF/ ÜNB 23012	DTM genannten Tag sein muss, wenn in DE2379 der Code 102 steht. [931] Format: ZZZ = +00
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
Beginn des Geräte-Status				
SG7				
SG7 DTM		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 303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	X X	
Ende des Geräte-Status				
SG7				
SG7 DTM			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 303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
Ende des Zustands				
SG7				
SG7 DTM		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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
			Prüfidentifikator	23011	23012	
SG7	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X		
			303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Gerätestatus						
SG7						
SG7 STS				Muss	Muss	
SG7	STS	9015	Z06 Gerätestatus	X	X	
SG7	STS	4405	Z09 störungsfrei		X	
			Z10 gestört	X	X	
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				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				Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt						
SG8						
SG8 LOC				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				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

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	X	X	

5 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
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 Gerätstatus, 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] \wedge [507]	Z75 Kommunikationsstörung X Z78 Gerätewechsel X Z81 Messeinrichtung X gestört/defekt ZB8 keine Störung X feststellbar ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X [506] \wedge [507] ZS1 Reparatur ohne Gerätewechsel X	Im Anwendungsfall 23008 (Mitteilung Ergebnis an Störungsmelder) wurde mit Änderungs-ID 21691 der Gerätstatus 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)