

Konsultationsfassung

INSRPT Anwendungshandbuch

Version:	1.1g
Stand MIG:	INSRPT 1.1a
Publikationsdatum:	30.07.2021
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	17
5	Änderungshistorie.....	21

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] Der Wert muss ≤ dem Erzeugungszeitpunkt sein. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X [931]	X [931]	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfan- 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		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstell	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	
	er bzw. -absender					
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“ (Gas) bzw. Prozessschritt 2 „Antwort“ (Strom).

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	
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			
Ansprechpartner						
SG6						Muss
SG6 CTA						Muss
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt		X			
SG6 CTA 3412	Kontakt		X			
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]			
Ansprechpartner beim Kunden						
SG5						Soll [1]
						[1] Wenn Nachrichtenabsender vom Kunden informiert wurde.
SG5 NAD						Muss
SG5 NAD 3035	CC Anspruchsteller		X			
Ansprechpartner						
SG6						Muss
SG6 CTA						Muss
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt		X			
SG6 CTA 3412	Kontakt		X			
Kommunikationsverbindu ng						
SG6						Muss
SG6 COM						Muss

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	
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] x [513] x [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	Positionsn ummer	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] x [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				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	
		/-zeit				
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [931] [13] u [495]	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [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] u [495]	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [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					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] u [495]	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ				X X	
Ende des Zustands SG7						

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	
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] u [495]		[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZ			X X		
Gerätestatus						
SG7			Muss		Muss	Muss
SG7 STS 9015	Z06 Geräte status		X		X	X
SG7 STS 4405	Z09 störungsfrei Z10 gestört Z11 festgestellte Störung Z12 vermutete Störung				X ([2P1..1] x [3P1..1]) X ([3P1..1] x [4P1..1])	
SG7 STS 9013	Z75 Kommunikationsstörung Z78 Geräte wechsel Z81 Messeinrichtung gestört/defekt Z88 keine Störung feststellbar ZC1 Störungsbehebung nicht möglich		X X		X [10] X [9] X [10] X [9] X ([10] u [506] u [507])	[9] Wenn eine Störung festgestellt wurde, die durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht behoben werden konnte. [10] Wenn in diesem STS DE4405 = Z09 [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				Muss		Muss
SG7 STS						

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 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	X	
	ACD Begründung	X				
SG7 FTX 4440	Freier Text	X		X	X	
Messlokation						
SG8		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	X	
Meldepunkt						
SG8						
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- Endeselement						
UNT						
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
	Kommuni kation von	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
	Prüfe ntifi kat or	23005	23009	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Re ferenznummer	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-Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	4 Prüfbericht	X	X	
BGM 1004	Dokument ennummer	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] Der Wert muss ≤ dem Erzeugungszeitpunkt sein. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtemp fänger	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 Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service &	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	
Consult GmbH				
Dokument-/Nachricht- Einzelheiten				
SG3		Muss	Muss	
SG3 DOC		Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	23 Statusinformationen	X		
	293 Prüfbericht		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				
SG7 DTM			Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7 DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/- zeit		X	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [13] u [495]	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein

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	
				[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] u [495]	X [931] [13] u [495]	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [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] u [495]	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [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] u [495]		[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X X		
Gerätstatus				
SG7				
SG7 STS		Muss	Muss	
SG7 STS 9015	Z06 Geräte status	X	X	
SG7 STS 4405	Z09 störungsfrei Z10 gestört		X X	
SG7 STS 9013	Z75 Kommunikationsstörung Z78 Geräte wechsel Z81 Messeinrichtung gestört/defekt		X X X	[506] Hinweis: Zu nutzen, wenn Behebung der Störung durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
	Kommuni kation von	MSB an NB (Gas)/MSB (St rom)	MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	
	Prüfidentifi kat or	23005	23009	
	ZB8 keine Störung feststellbar		X	möglich ist. [507] Hinweis: In SG7
	ZC1 Störungsbehebung nicht möglich		X [506] u [507]	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 SG8 NAD		Muss Muss	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	Identifi kat or	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	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	Dokumentnummer	X	X	
Dokumentdatum				
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] Der Wert muss ≤ dem Erzeugungszeitpunkt sein. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
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 Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Dokument-/Nachricht-Einheiten				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
	Prüfidentifikator	23011	23012	
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] u [495]	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
Beginn des Geräte-Status				
SG7				
SG7 DTM		Kann	Kann	

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	2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	
SG7	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [13] u [495]	X [931] [13] u [495]	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [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, Enddatum/-zeit		X	
SG7	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [13] u [495]	[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [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] u [495]		[13] Wenn DE2379 = 303 [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG7	DTM	2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X X		
Gerätestatus						
SG7						
SG7	STS					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 X [506] u [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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
	Kommuni kation von	MSB an NB/LF/ ÜNB	MSB an NB/LF/ ÜNB	
	Prüfidentifi kat or	23011	23012	
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	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	Identifi kat or	X [950] [510]	X [950] [510]	[510] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Gestörte Messlokation SG8 SG8 RFF		Muss [4] x [5]	Muss [4] x [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		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Re ferenznummer	X	X	

5 **Änderungshistorie**

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

And-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Version: 1.1f	Version: 1.1g	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21680	Alle Anwendungsfälle	Schreibweise der Operatoren zwischen den Bedingungen:] X [] U [) X [Schreibweise der Operatoren zwischen den Bedingungen:] x [] u [) x [Anpassung der Notation erfolgt aufgrund der Vorgaben aus den Allgemeinen Festlegungen.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21681	Aufbau des Dokuments	In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.	In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.	Anpassung der Notation erfolgt aufgrund der Vorgaben aus den Allgemeinen Festlegungen.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21682	Vor Kapitel INSRPT- Anwendungsfall im WiM-Prozess „Störungsbehebung in der Messlokation“		Neues Kapitel „Übersicht der Pakete in der INSRPT“ eingefügt	Umstellung der Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Einführung der Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
19392	Kapitel 3.1 Anwendungsfall 23003 Ablehnung	Ablehnung MSB an LF/NB	Ablehnung MSB an LF/NB/MSB	Laut WIM Kapitel III.1.1 kann auch der MSB als Störungsmelder auftreten.	Fehler (02.10.2019)
19393	Kapitel 3.1 Anwendungsfall 23004 Bestätigung	Bestätigung MSB an LF/NB	Bestätigung MSB an LF/NB/MSB	Laut WIM Kapitel III.1.1 kann auch der MSB als Störungsmelder auftreten.	Fehler (02.10.2019)
19394	Kapitel 3.1 Anwendungsfall 23008 Ergebnisbericht	Ergebnisbericht MSB an LF/NB	Ergebnisbericht MSB an LF/NB/MSB	Laut WIM Kapitel III.1.1 kann auch der MSB als Störungsmelder auftreten.	Fehler (02.10.2019)

21683	DTM+137 Dokumentendatum	DE2380: X DE2379: Abweichender Code zu Code 303 vorhanden	DE2380: X [931] [494] DE2379: Code 303 vorhanden [494] Der Wert muss \leq dem Erzeugungszeitpunkt sein [931] Format: ZZZ = +00	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen. Des Weiteren erfolgt die Präzisierung, dass es unmöglich ist, dass zum Erstellungszeitpunkt einer	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
-------	----------------------------	---	---	---	---

And-ID	Ort	Anderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Nachricht das Dokumentendatum in der Zukunft liegt.	
21705	SG2 MP-ID Empfänger, NAD, Anwendungsfälle, denen der PID 23011 und 23012 zugeordnet ist	DE3039: X	DE3039: X [14] [14] Nur MP-ID aus Sparte Strom	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21705	SG2 MP-ID Absender, NAD, Anwendungsfälle, denen der PID 23011 und 23012 zugeordnet ist	DE3039: X	DE3039: X [14] [14] Nur MP-ID aus Sparte Strom	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
19663	SG4 RFF+Z13 DE1154	Bezeichnung der Prüfidentifikatoren: 23003 WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB 23004 WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB 23008 WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB	Bezeichnung der Prüfidentifikatoren: 23003 WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB/MSB 23004 WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB/MSB 23008 WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB/MSB	Die Bezeichnungen der Prüfidentifikatoren 23003, 23004 und 23008 passten nicht zu den Beschreibungen des AHB Anwendungsfalles und stammen noch aus dem Interimsmodell.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21684	SG5 Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender , SG6 Ansprechpartner, COM Kommunikationsverbindung	EM O FX O TE O AJ O AL O	EM X [1P0..1] FX X [1P0..1] TE X [1P0..1] AJ X [1P0..1] AL X [1P0..1]	Umstellung der Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Einführung der Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21685	SG5 Ansprechpartner beim Kunden, SG6 Ansprechpartner, COM Kommunikationsverbindung	EM O FX O TE O AJ O AL O	EM X [1P0..1] FX X [1P0..1] TE X [1P0..1] AJ X [1P0..1] AL X [1P0..1]	Umstellung der Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Einführung der Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

21686	SG7 Positionsdaten, Anwendungsfall, dem der PID 23008 zugeordnet ist	Muss	Muss ([512] x [513] x [514]) [512] Hinweis: Wurde eine Störung festgestellt ist die Segmentgruppe mit demselben Meldepunkt zweimal anzugeben [513] Hinweis: Wurde keine Störung festgestellt ist die Segmentgruppe genau einmal anzugeben	Präzisierung im Rahmen der Einführung der Pakete	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
-------	--	------	---	--	--------------------------------------

And-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			[514] Hinweis: Wurde eine Störung festgestellt, die nicht durch den MSB behoben werden konnte, ist die Segmentgruppe genau einmal anzugeben		
21695	SG7 Positionsdaten LIN	Muss ([503] U [504]) X [505] [503] Hinweis: Segmentgruppe ist einmal für den Bericht über die Störung anzugeben. [504] Hinweis: Segmentgruppe ist einmal mit dem Bericht der behobenen Störung anzugeben. [505] Hinweis: Wenn Gerät nicht gestört war, Segmentgruppe einmal mit dem Bericht der behobenen Störung anzugeben.	Muss	Redundante Aussage. Ergibt sich bereits aus den Hinweisen ([512] x [513] x [514]) zum "Muss" auf Ebene der Segmentgruppe.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21687	SG7 DTM Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde, Anwendungsfall, dem der PID 23008 zugeordnet ist	Soll [3]	Soll [6] x [9]	Präzisierung im Rahmen der Einführung der Pakete	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21688	SG7 DTM Beginn des Geräte-Status, Anwendungsfall, dem der PID 23008 zugeordnet ist	Kann	Muss [7] [7] Wenn keine weitere SG7 mit demselben Meldepunkt und DTM+9 vorhanden	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21689	SG7 DTM Ende des Geräte-Status, Anwendungsfall, dem der PID 23008 zugeordnet ist	Muss	Muss [8] Wenn SG7 STS+Z06+Z10	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21690	SG7 STS Gerätestatus, Anwendungsfall, dem der PID 23008 zugeordnet ist	DE4405: Z09 störungsfrei U Z10 gestört U ([503] u [504]) x [505]	DE4405: Z09 störungsfrei X ([2P1..1] x [3P1..1]) Z10 gestört X ([3P1..1] x [4P1..1])	Präzisierung im Rahmen der Einführung der Pakete	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21691	SG7 STS Gerätestatus, Anwendungsfall, dem der PID 23008 zugeordnet ist	DE9013: Z75 Kommunikationsstörung X Z78 Gerätewechsel X Z81 Messeinrichtung gestört/defekt X ZB8 keine Störung feststellbar X ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X [506] u [507]	DE9013: Z75 Kommunikationsstörung X [10] Z78 Gerätewechsel X [9] Z81 Messeinrichtung gestört/defekt X [10] ZB8 keine Störung feststellbar X [9] ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X ([10] u [506] u [507])	Präzisierung im Rahmen der Einführung der Pakete	Liegt dem Markt zur Konsultation vor