

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy INSRPT-Anwendungshandbuch**

### **Prüfbericht**

Version:	1.1f
Stand MIG:	INSRPT 1.1
Publikationsdatum:	01.04.2019
Autor:	BDEW

## Inhaltsverzeichnis:

1	Vorwort .....	3
2	Aufbau des Dokuments .....	3
3	INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess „Störungsbehebung in der Messlokation“ .....	4
3.1	Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht .....	5
3.2	Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom .....	13
4	Änderungshistorie .....	16

## 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 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.

### **3 INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess „Störungsbehebung in der Messlokation“**

Der Tabelle 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).

### 3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungsmeldung	Ablehnung	Bestätigung	Ergebnisbericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
Nachrichten-Kopfsegment						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	<b>INSRP</b> Prüfbericht	X	X	X	X	
	<b>T</b>					
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	<b>1.1</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>4</b> Prüfbericht	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Dokumentendatum						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
MP-ID Empfänger						
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Dokument-/Nachricht-Einzelheiten						
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungsmeldung	Ablehnung	Bestätigung	Ergebnisbericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/MSB an MSB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
<b>SG3 DOC</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 DOC 1001</b>	<b>21</b> Anfrage	X				
	<b>22</b> Antwort auf Anfrage		X	X		
	<b>293</b> Prüfbericht				X	
<b>SG3 DOC 1004</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG4 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	X	
<b>SG4 RFF 1154</b>	<b>23001</b> WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MSB an MSB	X				
	<b>23003</b> WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB		X			
	<b>23004</b> WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB			X		
	<b>23008</b> WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB				X	
<b>Referenzangaben</b>						
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 RFF</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG4 RFF 1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage		X	X		
	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer				X	
<b>SG4 RFF 1154</b>	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).
<b>Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender</b>						
<b>SG5</b>			<b>Muss</b>			
<b>SG5 NAD</b>			Muss			
<b>SG5 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X				
<b>SG5 NAD 3039</b>	MP-ID	X				
<b>SG5 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X				
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X				
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X				
<b>Ansprechpartner</b>						
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>			
<b>SG6 CTA</b>			Muss			
<b>SG6 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X				
<b>SG6 CTA 3412</b>	Kontakt	X				
<b>Kommunikationsverbindung</b>						
<b>SG6</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungsmeldung	Ablehnung	Bestätigung	Ergebnisbericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
SG6 <b>COM</b>		Muss				
SG6 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X				
SG6 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> E-Mail <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O				
<b>Ansprechpartner beim Kunden</b>						
<b>SG5</b>		<b>Soll [1]</b>				[1] Wenn Nachrichtenabsender vom Kunden informiert wurde.
SG5 <b>NAD</b>		Muss				
SG5 <b>NAD 3035</b>	<b>CC</b> Anspruchsteller	X				
<b>Ansprechpartner</b>						
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>				
SG6 <b>CTA</b>		Muss				
SG6 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X				
SG6 <b>CTA 3412</b>	Kontakt	X				
<b>Kommunikationsverbindung</b>						
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>				
SG6 <b>COM</b>		Muss				
SG6 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X				
SG6 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> E-Mail <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O				
<b>Positionsdaten</b>						
<b>SG7</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG7 <b>LIN</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	[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.
SG7 <b>LIN 1082</b>	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
<b>Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde</b>						
<b>SG7</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungsmeldung	Ablehnung	Bestätigung	Ergebnisbericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
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	
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ				X X	
<b>Beginn des Geräte-Status</b>						
SG7 DTM		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG7 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	X	X	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X X	X X	X X	X X	
<b>Ende des Geräte-Status</b>						
SG7 DTM					Muss	
SG7 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit				X	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ				X X	
<b>Ende des Zustands</b>						
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		
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ			X X		
<b>Gerätestatus</b>						
SG7 STS		Muss		Muss	Muss	
SG7 STS 9015	Z06 Gerätestatus	X		X	X	
SG7 STS 4405	Z09 störungsfrei gestört			X	U U ([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
	Z11 festgestellte Störung	X				
	Z12 vermutete Störung	X				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungsmeldung	Ablehnung	Bestätigung	Ergebnisbericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MSB an MSB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	MSB an LF/NB	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
SG7 STS 9013	<b>Z75</b> Kommunikationsstörung <b>Z78</b> Gerätewechsel <b>Z81</b> Messeinrichtung gestört/defekt <b>ZB8</b> keine Störung feststellbar <b>ZC1</b> Störungsbehebung nicht möglich				X	behobenen Störung angeben. [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.
<b>Antwortstatus</b>						
<b>SG7</b>						
SG7 STS			Muss	Muss		
SG7 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X		
SG7 STS 9013	<b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen			X		
	<b>Z29</b> Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)		X			
	<b>ZB8</b> keine Störung feststellbar		X			
<b>Freier Text</b>						
<b>SG7</b>						
SG7 FTX		Kann		Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7 FTX 4451	<b>AAO</b> Fehlerbeschreibung (Freier Text)			X	X	
	<b>ACD</b> Begründung	X				
SG7 FTX 4440	Freier Text	X		X	X	
<b>Messlokation</b>						
<b>SG8</b>						
SG8 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 NAD 3035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	X	X	
<b>Meldepunkt</b>						
<b>SG8</b>						
SG8 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 LOC 3227	<b>172</b> 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
<b>Nachrichten-Endesegment</b>						
<b>UNT</b>						
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

## 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	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>INSRPT</b> Prüfbericht	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>1.1</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>4</b> Prüfbericht	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
<b>Dokumentendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<b>Dokument-/Nachricht-Einzelheiten</b>				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 DOC		Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	<b>23</b> Statusinformationen	X		
	<b>293</b> Prüfbericht		X	
SG3 DOC 1004	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>				

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	
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 RFF		Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG4 RFF 1154	<b>23005</b> WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)	X		
	<b>23009</b> WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB (Gas)/MSB (Strom)		X	
Referenzangaben				
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	
SG4 RFF			Muss	
SG4 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	
SG4 RFF 1154	Dokumenten-/Vorgangsnummer der Bezugsnachricht		X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
Positionsdaten				
<b>SG7</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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				
<b>SG7</b>			<b>Soll [3]</b>	<b>[3] Wenn vorhanden.</b>
SG7 DTM			X	
SG7 DTM 2005	<b>9</b> Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit		X	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG7 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
Beginn des Geräte-Status				
<b>SG7</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG7 DTM				
SG7 DTM 2005	<b>163</b> Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG7 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	X X	
Ende des Geräte-Status				
<b>SG7</b>			<b>Muss</b>	
SG7 DTM				
SG7 DTM 2005	<b>164</b> Verarbeitung, Endedatum/-zeit		X	
SG7 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG7 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		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	
<b>Ende des Zustands</b>				
<b>SG7</b>				
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		
SG7 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
	303 CCYYMMDDHHMMZZ	X		
<b>Gerätestatus</b>				
<b>SG7</b>				
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] U [507]	
<b>Freier Text</b>				
<b>SG7</b>				
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	
<b>Messlokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 NAD		Muss	Muss	
SG8 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
<b>Meldepunkt</b>				
<b>SG8</b>				
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
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
<b>UNT</b>				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

### 3.2 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	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>INSRPT</b> Prüfbericht	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>1.1</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
BGM 1001	<b>4</b> Prüfbericht	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
<b>Dokumentendatum</b>				
<b>DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Dokument-/Nachricht-Einzelheiten</b>				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 DOC		Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	<b>23</b> Statusinformationen	X	X	
SG3 DOC 1004	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 RFF		Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG4 RFF 1154	<b>23011</b> WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung	Informations- meldung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB/ LF/ÜNB	MSB an NB/ LF/ÜNB	
	Prüfidentifikator	23011	23012	
	<b>23012</b> MSB der MaLo WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB der MaLo		X	
<b>Referenzangaben</b>				
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG4 RFF</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG4 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	
<b>SG4 RFF 1154</b>	Dokumenten-/Vorgangsnummer der Bezugsnachricht		X [508]	[508] Hinweis: Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
<b>Positionsdaten</b>				
<b>SG7</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG7 LIN</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG7 LIN 1082</b>	Positionsnummer	X [908] [511]	X [908] [511]	[511] Hinweis:: Die Nummerierung beginnt in jedem Dokument bei 1 [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
<b>Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde</b>				
<b>SG7</b>			<b>Soll [3]</b>	<b>[3] Wenn vorhanden.</b>
<b>SG7 DTM</b>			<b>Soll [3]</b>	<b>[3] Wenn vorhanden.</b>
<b>SG7 DTM 2005</b>	<b>9</b> Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit		X	
<b>SG7 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
<b>SG7 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
<b>Beginn des Geräte-Status</b>				
<b>SG7</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG7 DTM</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG7 DTM 2005</b>	<b>163</b> Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	X	
<b>SG7 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>SG7 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	X X	
<b>Ende des Geräte-Status</b>				
<b>SG7</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG7 DTM</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG7 DTM 2005</b>	<b>164</b> Verarbeitung, Endedatum/-zeit		X	
<b>SG7 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
<b>SG7 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
<b>Ende des Zustands</b>				
<b>SG7</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG7 DTM</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG7 DTM 2005</b>	<b>292</b> Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X		
<b>SG7 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		

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		
<b>Gerätestatus</b>				
<b>SG7</b>				
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] U [507]	
<b>Freier Text</b>				
<b>SG7</b>				
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	
<b>Messlokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 NAD		Muss	Muss	
SG8 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
<b>Meldepunkt</b>				
<b>SG8</b>				
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
<b>Gestörte Messlokation</b>				
<b>SG8</b>				
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
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
<b>UNT</b>				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

#### 4 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		
10000		Version: 1.1e	Version: 1.1f	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
18883	Kapitel 1	<p>[...]</p> <p>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. Eine Zusammenfassung von einzelnen Vorgängen (z. B. Übermittlung von Prüf- und Datenstatus bzw. mehrere Vollzugsmeldungen an denselben Marktpartner) unter einem UNH-Segment empfiehlt sich.</p> <p>Die Nachricht INSRPT wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.</p> <p>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 bzw. eine darauffolgende, aktuellere Fassung der Nachrichtenbeschreibung.</p> <p>[...]</p>	<p>[...]</p> <p>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“).</p> <p>Die Nachricht INSRPT wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.</p> <p>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.</p> <p>[...]</p>	Präzisierung	Genehmigt
18884	Kapitel 3	<p>[...]</p> <p>Falls sich im Rahmen der Prüfung (in Prozessschritt 3 der WiM Kap. C 2) der Verdacht des Störungsmelders bestätigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- Prozessschritt 9 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 8</li> </ul>	<p>[...]</p> <p>Falls sich im Rahmen der Prüfung (in Prozessschritt 3 der WiM Gas Kap. C 2.3) der Verdacht des Störungsmelders bestätigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- Prozessschritt 8 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 7</li> </ul>	Anpassung aufgrund der Marktkommunikation 2020.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		(Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).	(Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).		
18882	Nach Kapitel 3.2	--	3.3 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom	Dieser Anwendungsfall wird für den entsprechenden Prozessschritt der Marktkommunikation 2020 benötigt.	Genehmigt
18807	LOC DE3225	Kein LOC DE3225 enthält eine Formatangabe	Jedes LOC DE3225 enthält eine Formatangabe	Präzisierung um die zugehörige AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung für alle INSRPT-Änderungsfälle durchführen zu können.	Genehmigt
19088	Kapitel 3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht SG2 NAD+MR DE3055 Anwendungsfall 23001, 23003, 23004, 23008	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code , da dieser nicht marktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Genehmigt
19091	Kapitel 3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht SG2 NAD+MR DE3055 Anwendungsfall 23005, 23009	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code , da dieser nicht marktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Genehmigt
19092	Kapitel 3.2 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht SG2 NAD+MS DE3055	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code , da dieser nicht marktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 23005, 23009			Anwendung mehr findet.	
19089	Kapitel 3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht SG2 NAD+MS DE3055 Anwendungsfall 23001, 23003, 23004, 23008	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code , da dieser nicht marktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Genehmigt
18864	SG4 RFF+Z13 DE1154	Codes 23011 und 23012 nicht vorhanden	Codes 23011 und 23012 vorhanden	Wird für die entsprechenden Anwendungsfälle der Marktkommunikation 2020 benötigt.	Genehmigt
19090	Kapitel 3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht SG5 NAD+MS DE3055 Anwendungsfall 23001	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code , da dieser nicht marktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Genehmigt