

Anwendungshandbuch

# **EDI@Energy INSRPT-Anwendungshandbuch**

## Prüfbericht

Version: 1.1d

Stand MIG: INSRPT 1.0b und nachfolgende Versionen

Publikationsdatum: 01.10.2015 Autor: BDEW



# Inhaltsverzeichnis:

1	Vorwort	3
	Aufbau des Dokuments	
	INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess "Störungsbehebung in der Messstelle"	
	3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung	
	und Ergebnisbericht	_
	3.2 Änwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB	
	Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln	
	Änderungshistorie	



#### \* Status

NACHRICHTENTYP : INSRPT EDIFACT-DIRECTORY : D.10A VERSION ANWENDUNGSHANDBUCH : 1.1d VERSION DER BDEW-SPEZIFIKATION : >= 1.0b

#### 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 Nachrichtenübertragungsdatei 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.

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 bzw. eine darauffolgende, aktuellere Fassung der 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 Messstelle"

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 Kap. C 2) der Verdacht des Störungsmelders bestätigt:

- Prozessschritt 6 (Prüfidentifikator 23006) erfolgt nur, wenn MDL nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird der MDL mittels Prozessschritt 4b (Prüfidentifikator 23004) über die Störung informiert).
- Prozessschritt 9 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 8 (Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).
- Prozessschritt 10 (Pr
  üfidentifikator 23010) erfolgt nur, wenn MDL nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird MDL mittels Prozessschritt 8 (Pr
  üfidentifikator 23008) über die Störung informiert).



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

EDIFA	CT S	truktur	Beschr	eibung	Störungs-	Ablehnung	Bestäti-	Ergebnis-	Bedingung
					meldung		gung	bericht	
			Kommı	unikation von	LF/NB/ MDL an	MSB an LF/NB/	MSB an LF/NB/	MSB an LF/NB/	
					MSB	MDL	MDL	MDL	
			Prüfide	ntifikator	23001	23003	23004	23008	
Nachri	chten	-Kopfsegment							_
	UNH				Muss	Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrid Referer	chten- nznummer	X	X	X	X	
	UNH	0065	INSRP T	Prüfbericht	X	Χ	X	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	Χ	
		0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	Χ	Χ	Χ	
		0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	X	
	UNH	0057	1.0b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	Х	X	
	n der i	Nachricht			Muss	Muss	Muss	Muss	
		1001	4	Prüfbericht	X	X	X	X	
		1004	Dokum	entennummer	Χ	Χ	Χ	Χ	
Dokun	nenter	ndatum	1						
	DTM	ridatarri			Muss	Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	Х	Χ	Χ	Χ	
***************************************	DTM	2380	-	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Χ	Χ	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	Χ	Χ	
MP-ID	Empf	fänger							
SG2					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2		303E	MD	Noobriobtonomoföna	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfäng er	X	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Х	X	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	X	Х	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Χ	Χ	Х	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	X	Х	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	Х	
MP-ID <b>SG2</b>	Abse	ender			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	X	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	I DZWADSCIIUCI	X	Χ	X	X	
SG2			9	GS1	X	X	X	X	
				:				^	



EDIEACT CO. L.	Danahasihas	C+=	A la la la como	Deetiti	Function!	Dadio sura s
EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation von	LF/NB/ MDL an MSB	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	Х	Х	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Χ	Х	Х	
	321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	Х	X	Х	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	Х	Х	
Dokument-/Nachricht- Einzelheiten						
SG3 DOC		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3 DOC 1001	<b>21</b> Anfrage	Х		111000		
	22 Antwort auf Anfrage 293 Prüfbericht		X	X	X	
SG3 DOC 1004	Vorgangsnummer	Χ	Х	Χ	Х	
Prüfidentifikator						_
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 <b>RFF</b> SG4 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG4 RFF 1154	23001 WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MDL an MSB	X				
	23003 WiM / Ablehnung vom MSB an LF/ NB/MDL		Х			
	23004 WiM / Bestätigung vom MSB an LF/ NB/MDL			Х		
	23008 WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB/MDL				Х	
Referenzangaben SG4			Muss	Muss	Muss	
SG4 RFF	AAV North		Muss	Muss	Muss	
SG4 RFF <b>1153</b>	AAV Nummer der Anfrage TN Transaktions- Referenznummer		Х	Х	Х	
SG4 RFF 1154	Dokumenten-/ Vorgangsnummer der Bezugsnachricht		X	X	X [500]	[500] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 4b "Bestätigung der Störungsmeldung".
Ansprechpartner beim						
Nachrichtenabsender		M				
SG5 NAD		<b>Muss</b> Muss				
SG5 NAD 3035	MS Dokumenten-/	X				
	Nachrichtenausstelle	~				



EDIF	ACT S	truktur	Besch	reibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
			Komm	unikation von	LF/NB/ MDL an MSB	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	
			Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
				r bzwabsender					
SG5	NAD	3039	MP-ID		Χ				
SG5	NAD	3055	9	GS1	Χ				
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X				
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X				
			321	EASEE-gas	Χ				
				(European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)					
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X				
Anspi	rechpa	rtner			Muss				
	СТА				Muss				
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ				
	CTA		Kontak		X				
Komn	nunika	tionsverbindun							
SG6									
SG6	COM				Muss				
SG6	COM	3148		unikationsadresse,	X				
SG6	COM	3155	EM	E-Mail	0				
			FX	Telefax	0				
			TE	Telefon	0				
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0				
		rtner beim							
Kund SG5	CII				Soll [1]				[1] Wenn
003					0011[1]				Nachrichtenabsender vom Kunden informiert wurde.
SG5	NAD				Muss				
SG5	NAD	3035	CC	Anspruchsteller	X				
Anspi	rechpa	rtner	Ī						
SG6					Muss				
SG6					Muss				
	CTA		IC	Informationskontakt	Χ				
SG6	CTA	3412	Kontak	t	Χ				
g	nunika	tionsverbindun							
SG6	0011								
	COM		Von	unikationaadtaaa	Muss				
366	COM	J148	Komm Identifi		X				
SG6	COM	3155	EM	E-Mail	0				
			FX TE	Telefax Telefon	0				



EDIEACT CO.	<b>D</b> , "	2 "	A11.	<b>5</b>		D #
EDIFACT Struktur	Beschreibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Kommunikation vo	n LF/NB/ MDL an MSB	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	
	Prüfidentifikator	23001	23003	23004	23008	
	AJ weiteres Te	elefon O				
Positionsdaten						-
SG7 SG7 LIN		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	Muss 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.
SG7 LIN 1082	Positionsnummer	X	Χ	Χ	Χ	anzugeben.
Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde SG7						
SG7 DTM		as-/			Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7 DTM <b>2005</b>	Verarbeitur	90 /			^	
SG7 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzei Zeitspanne, Wert				Χ	
SG7 DTM <b>2379</b>	102 CCYYMME 303 CCYYMME ZZZ				X X	
Beginn des Geräte-Status SG7	3					
SG7 DTM		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG7 DTM <b>2005</b>	163 Verarbeitur Beginndatu	ım/-zeit	X	X	X	
SG7 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzei Zeitspanne, Wert		X	Χ	X	
SG7 DTM <b>2379</b>	102 CCYYMME 303 CCYYMME ZZZ		X X	X X	X X	
Ende des Geräte-Status						
SG7 DTM					Muss	
SG7 DTM <b>2005</b>	<b>164</b> Verarbeitur Endedatum	n/-zeit			Χ	
SG7 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzei Zeitspanne, Wert				Χ	
SG7 DTM <b>2379</b>	102 CCYYMME 303 CCYYMME ZZZ				X X	
Ende des Zustands						
SG7 DTM				Muss		
SG7 DTM <b>2005</b>	<b>292</b> Datum/Zeit	der		X		



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Störungs- meldung	Ablehnung	Bestäti- gung	Ergebnis- bericht	Bedingung
	Komm	unikation von	LF/NB/ MDL an MSB	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	MSB an LF/NB/ MDL	
	Prüfide	entifikator	23001	23003	23004	23008	
		abgeschlossenen Leistung (Arbeit),					
SG7 DTM <b>2380</b>	Datum	geplant oder Uhrzeit oder			X		
		anne, Wert					
SG7 DTM <b>2379</b>	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMM ZZZ			X X		
Gerätestatus							
SG7							
SG7 <b>STS</b> SG7 STS <b>9015</b>	Z06	Corötostotus	Muss X		Muss X	Muss X	
SG7 STS <b>4405</b>	Z09	Gerätestatus störungsfrei	^		<u>^</u>	U	[503] Hinweis:
307 313 4403	Z10	gestört	V		X	U ([503] U [504]) X [505]	Segmentgruppe ist einmal für den Bericht über die Störung
	Z11 Z12	festgestellte Störung vermutete Störung	X				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 STS <b>9013</b>	Z75 Z78 Z81 ZB8 ZC1	Kommunikationsstör ung Gerätewechsel Messeinrichtung gestört/defekt keine Störung feststellbar Störungsbehebung nicht möglich				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.
Antwortstatus							
<b>SG7 STS</b>				Muss	Muss		
SG7 STS 9015	E01	Status der Antwort		X	X		
SG7 STS <b>9013</b>	E15	Zustimmung ohne			X		
	<b>Z29</b>	Korrekturen Ablehnung (kein Vertragsverhältnis		Х			
	ZB8	mehr vorhanden) keine Störung feststellbar		Х			
Freier Text							
SG7 FTX			Kann		Kann	Muss [2]	[2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7 FTX <b>4451</b>	AAO	Fehlerbeschreibung			Χ	X	



EDIFACT Struktur			Besch	Beschreibung		Ablehnung	Bestäti-		Bedingung
					meldung		gung	bericht	
			Komn	nunikation von	LF/NB/	MSB an	MSB an	MSB an	
					MDL an	LF/NB/	LF/NB/	LF/NB/	
					MSB	MDL	MDL 23004	MDL 23008	
				dentifikator	23001	23003			
				(Freier Text)					
			ACD	Begründung	X				
SG7	FTX	4440	Freier	Text	Х		Χ	Х	
Zählp	unkt								
SG8					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	X	X	X	
Zählp	unkt								
SG8									
SG8	LOC				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	Χ	Χ	X	
SG8	LOC	3225	Zählp	unktbezeichnung	Х	Χ	Χ	Х	
Nach	richten	-Endese	gment						
	UNT				Muss	Muss	Muss	Muss	
		0074		nl der Segmente in Nachricht	X	Х	X	Х	
	UNT	0062		richten- enznummer	X	Χ	Χ	Χ	



## 3.2 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an NB	MSB an MDL	MSB an NB	MSB an MDL	
			Prüfidentifikator		23005	23006	23009	23010	
Nachi	richten UNH	-Kopfsegment			Muss	N 4 · · · · · ·	N4a-	Muss	
		0062	Nachric	bton	Muss X	Muss X	Muss	Muss	
	_	0062		nten- nznummer	Χ	X	Х	Х	
		0065	INSRP T	Prüfbericht	Χ	X	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	X	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	X	X	
	UNH	0057	1.0b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	Х	Х	Х	Х	
Begin		Nachricht							
	BGM				Muss	Muss	Muss	Muss	
	BGM		4	Prüfbericht	Χ	Χ	Χ	Χ	
	BGM		Dokum	entennummer	X	X	X	X	
Dokui	menter <b>DTM</b>	ndatum			Muss	Muss	Muss	Muss	
•••••	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
	DTM	2380	Ē	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	Χ	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	X	Χ	
MP-ID	) Empf	änger							
SG2		9			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
	NAD		MR	Nachrichtenempfäng er	Х	Х	Х	Х	
	NAD		MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	X	Х	Х	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for	Х	X	X	Х	
			332	Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	Х	
MP-II	) Abse	nder			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	X	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	1 52W. GDOUIGOI	Χ	Χ	Χ	Χ	
		3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	X	



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Informati-	Informati-	Informati-	Informati-	Bedingung
			onsmel-	onsmel-	onsmel-	onsmel-	
	1/	!	dung	dung	dung	dung	
	Komm	unikation von	MSB an NB	MSB an MDL	MSB an NB	MSB an MDL	
	Prüfide	entifikator	23005	23006	23009	23010	
	293	DE, BDEW	X	X	X	X	
	293	(Bundesverband der	^	^	Λ	^	
		Energie- und					
		Wasserwirtschaft					
	305	e.V.) ETSO (European	Х	Х	Х	Χ	
	000	Transmission	~	,	~	,,	
		System Operator)					
	321	EASEE-gas	Х	Χ	Χ	Χ	
		(European Association for the					
		Streamlining of					
		Energy Exchange for					
	332	Gas) DE, DVGW Service	Х	Χ	Х	X	
	332	& Consult GmbH	^	^	^	^	
Dokument-/Nachricht-	<u> </u>						
Einzelheiten							
SG3			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>DOC</b>			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 DOC 1001	23	Statusinformationen	X	Χ	V	V	
SG3 DOC 1004	293	Prüfbericht	Χ	X	X	X	
	vorgan	igsnummer	^	^	^	^	
Prüfidentifikator							
SG4 RFF			<b>Muss</b> Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	Muss X	Muss X	Muss X	
3G4 KEE 1133				^	^		
			Υ				
SG4 RFF <b>1154</b>	23005	WiM /	X				
		WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung)	X				
	23005	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB	X				
		WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM /	X	X			
	23005	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB	X				
	23005 23006	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL	X				
	23005	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM /	X		X		
	23005 23006	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung	X				
	23005 23006 23009	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB	X				
	23005 23006	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM /	X			×	
	23005 23006 23009	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung	X				
	23005 23006 23009	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM /	X				
SG4 RFF 1154	23005 23006 23009	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung)	X				
	23005 23006 23009	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung)	X				
SG4 RFF 1154  Referenzangaben	23005 23006 23009	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung)	X		X	X	_
SG4 RFF 1154  Referenzangaben SG4	23005 23006 23009	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions-	X		X	X	
Referenzangaben SG4 SG4 RFF SG4 RFF SG4 RFF 1153	23005 23006 23009 23010	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions- Referenznummer	X		X  Muss  Muss  X	X Muss Muss X	TEO/11 Uisanois
Referenzangaben SG4 SG4 RFF	23005 23006 23009 23010 TN Dokum	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions- Referenznummer	X	X	Muss Muss X X [501] U	X Muss Muss X X [502] U	[501] Hinweis:
Referenzangaben SG4 SG4 RFF SG4 RFF SG4 RFF 1153	23005 23006 23009 23010 TN Dokum Vorgan	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions- Referenznummer	X	X	X  Muss  Muss  X	X Muss Muss X	
Referenzangaben SG4 SG4 RFF SG4 RFF SG4 RFF 1153	23005 23006 23009 23010 TN Dokum Vorgan	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions- Referenznummer	X	X	Muss Muss X X [501] U	X Muss Muss X X [502] U	[501] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 5
Referenzangaben SG4 SG4 RFF SG4 RFF SG4 RFF 1153	23005 23006 23009 23010 TN Dokum Vorgan	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions- Referenznummer	X	X	Muss Muss X X [501] U	X Muss Muss X X [502] U	[501] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 5 "Informationsmeldung
Referenzangaben SG4 SG4 RFF SG4 RFF SG4 RFF 1153	23005 23006 23009 23010 TN Dokum Vorgan	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions- Referenznummer	X	X	Muss Muss X X [501] U	X Muss Muss X X [502] U	[501] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 5 "Informationsmeldung üb. Störung".
Referenzangaben SG4 SG4 RFF SG4 RFF SG4 RFF 1153	23005 23006 23009 23010 TN Dokum Vorgan	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions- Referenznummer	X	X	Muss Muss X X [501] U	X Muss Muss X X [502] U	[501] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 5 "Informationsmeldung üb. Störung". [502] Hinweis:
Referenzangaben SG4 SG4 RFF SG4 RFF SG4 RFF 1153	23005 23006 23009 23010 TN Dokum Vorgan	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions- Referenznummer	X	X	Muss Muss X X [501] U	X Muss Muss X X [502] U	[501] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 5 "Informationsmeldung üb. Störung". [502] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus
Referenzangaben SG4 SG4 RFF SG4 RFF SG4 RFF 1153	23005 23006 23009 23010 TN Dokum Vorgan	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions- Referenznummer	X	X	Muss Muss X X [501] U	X Muss Muss X X [502] U	[501] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 5 "Informationsmeldung üb. Störung". [502] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 6
Referenzangaben SG4 SG4 RFF SG4 RFF SG4 RFF 1153	23005 23006 23009 23010 TN Dokum Vorgan	WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an MDL WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an MDL  Transaktions- Referenznummer	X	X	Muss Muss X X [501] U	X Muss Muss X X [502] U	[501] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 5 "Informationsmeldung üb. Störung". [502] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informati- onsmel-	Informati- onsmel-	Informati- onsmel-	Informati- onsmel-	Bedingung
		dung	dung	dung	dung	
	Kommunikation von	MSB an	MSB an	MSB an	MSB an	
	Prüfidentifikator	NB 23005	MDL 23006	NB 23009	MDL 23010	
	Prundentinkator	23005	23006	23009	23010	[508] Hinweis:
						Vorgangsnummer aus DOC DE1004.
Positionsdaten						
SG7 LIN		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG7 LIN 1082	Positionsnummer	X	X	X	X	
Zeitpunkt zu dem der	·					-
Geräte-Status ermittelt						
wurde SG7						
SG7 DTM				Soll [3]	Soll [3]	[3] Wenn vorhanden.
SG7 DTM <b>2005</b>	9 Bearbeitungs-/			X	X	1-1
	Verarbeitungsdatum/ -zeit					
SG7 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	Χ	
SG7 DTM <b>2379</b>	102 CCYYMMDD			X	X	
	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ			Х	Χ	
Beginn des Geräte-Status						
SG7		.,				
SG7 <b>DTM</b> SG7 DTM <b>2005</b>	<b>163</b> Verarbeitung,	Kann X	Kann X	Kann X	Kann X	
307 DIW 2003	Beginndatum/-zeit					
SG7 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	Χ	Χ	Х	Χ	
SG7 DTM <b>2379</b>	102 CCYYMMDD	X	X	X	X	
	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X	X	X	Х	
Ende des Geräte-Status						
SG7 DTM				Muss	Muss	
SG7 DTM <b>2005</b>	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit			X	X	
SG7 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder			X	Χ	
CC7 DTM 2270	Zeitspanne, Wert			v	V	
SG7 DTM <b>2379</b>	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ			X	X	
Ende des Zustands						-
SG7						
SG7 <b>DTM</b> SG7 DTM <b>2005</b>	<b>292</b> Datum/Zeit der	Muss X	Muss X			
301 DIIVI <b>2003</b>	292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	^	^			
SG7 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X			
SG7 DTM <b>2379</b>	102 CCYYMMDD	Χ	Χ			
	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X	Х			
Gerätestatus						
SG7 STS		Muco	Muss	Muss	Muss	
SG7 STS 9015	<b>Z06</b> Gerätestatus	Muss X	Wiuss X	Wiuss X	Muss X	
23. 2.2 00.0	: = 13		- ` `	- `	,,	



EDIF	ACT S	truktur	Beschreibung		Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Informati- onsmel- dung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	MSB an MDL	MSB an NB	MSB an MDL	
			Prüfide	entifikator	23005	23006	23009	23010	
CC7	STS	4405	Z09		20000	25000	X	X	
SG7	313	4405	Z10	störungsfrei gestört	X	Χ	X	X	
SG7	STS	9013	Z75	Kommunikationsstör			Χ	Χ	[506] Hinweis: Zu
				ung			.,		nutzen, wenn
			Z78	Gerätewechsel			X X	X X	Behebung der Störung
			Z81	Messeinrichtung gestört/defekt			Χ.	Χ	durch den MSB selbständig und
			ZB8	keine Störung			X	Χ	unverschuldet nicht
				feststellbar					möglich ist.
			ZC1	Störungsbehebung			X [506] U	X [506] U	[507] Hinweis: In SG7
				nicht möglich			[507]	[507]	FTX+AAO ist anzugeben, was die
									übergeordnete Ursache
									ist, aufgrund derer der
									MSB nicht in der Lage
									ist die Störung zu beheben.
	_		:						501105011.
Freie	r Text								
SG7	FTX				Kann	Kann	Muss [2]	Muss [2]	[2] Wenn SG7
00.					ram	raiii	doo [2]	mado [2]	STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.
SG7	FTX	4451	AAO	Fehlerbeschreibung (Freier Text)	Χ	X	X	Χ	
SG7	FTX	4440	Freier	Text	Χ	Χ	Χ	Х	
Zählp	unkt								
SG8					Muss	Muss	Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	Х	Х	X	
Zählp	unkt								
SG8									
	LOC				Muss	Muss	Muss	Muss	
	LOC		172	Zählpunkt	X	X	X	X	
SG8	LOC	3225	∠ahlpu	ınktbezeichnung	X	X	X	Х	
Nach		-Endesegment							
	UNT				Muss	Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	-	I der Segmente in Nachricht	X	X	Х	X	
	UNT	0062	Nachri		X	Χ	Χ	X	
			1	nznummer					



#### 4 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator¹) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende INSRPT-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt

- 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als "**ZO-T1**" in der Tabelle bezeichnet: (Zählpunktbezeichnung) = (SG8 LOC+172 DE3225)

Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall

- --

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfiden- tifikator	Kommunika- tion von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Störungsmeldung	WiM Kap. C 2 Nr. 1	23001	LF/NB/MDL an MSB	ZO-T1	
Ablehnung	WiM Kap. C 2 Nr. 4a	23003	MSB an LF/NB/MDL	ZO-T1	
Bestätigung	WiM Kap. C 2 Nr. 4b	23004	MSB an LF/NB/MDL	ZO-T1	
Informationsmeldung	WiM Kap. C 2 Nr. 5	23005	MSB an NB	ZO-T1	
Informationsmeldung	WiM Kap. C 2 Nr. 6	23006	MSB an MDL	ZO-T1	
Ergebnisbericht	WiM Kap. C 2 Nr. 8	23008	MSB an LF/NB/MDL	ZO-T1	
Informationsmeldung	WiM Kap. C 2 Nr. 9	23009	MSB an NB	ZO-T1	
Informationsmeldung	WiM Kap. C 2 Nr. 10	23010	MSB an MDL	ZO-T1	

1

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.



## 5 Änderungshistorie

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

#### Version 1.1d

Änd-ID	Ort Änderungen			Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
15316	n	Version: 1.1c Stand MIG: INSRPT 1.0b und nachfolgende Versionen Herausgabedatum: 01.04.2015 Autor: BDEW	Version: 1.1d Stand MIG: INSRPT 1.0b und nachfolgende Versionen Publikationsdatum: 01.10.2015 Autor: BDEW	Version AHB aktualisiert Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
15259	Überschrift Kapitel 4	4 Anhang: Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen	4 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das INSRPT AHB, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt



15261	Kapitel 4	Kein Text zwischen Kapitelüberschrift und Tabelle vorhanden.	und Tabelle vorhanden: In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator¹) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.  Eintreffende INSRPT-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.  Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt  1-Tupel Zählpunktbezeichnung: (Zählpunktbezeichnung) = (SG8 LOC+172 DE3225)  Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall  Fußnote 1: An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der	Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das IFTSTA AHB, da die Tupel in den dort beschriebenen	genehmigt
15261	Tabelle in Kapitel 4	Vier Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von	Kommunikation von Zuordnung zu einem Objekt	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das INSRPT AHB, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt