

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**

**Stand: 31.01.2025**

# **ORDERS Anwendungshandbuch**

Version:	1.0a
Stand MIG:	ORDERS 1.4a
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.10.2024
Autor:	BDEW

## Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorwort.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau des Dokumentes.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Übersicht der Pakete in der ORDERS .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Anwendungsübersichten .....</b>	<b>8</b>
4.1	Geschäftsdatenanfrage .....	8
4.1.1	Erläuterung.....	8
4.1.1.1	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom.....	9
4.1.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas .....	11
4.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Werten .....	15
4.1.2.1	Erläuterung.....	15
4.1.2.2	Anfrage von Werten.....	16
4.1.3	Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl .....	20
4.1.4	Anfrage des MSB Gas an den NB Strom.....	23
4.2	Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung .....	25
4.2.1	Anforderung der Allokationsliste .....	26
4.2.2	Anforderung der bilanzierten Menge .....	29
4.3	Auftrag zur Sperrung/Entsperrung .....	32
4.4	Bestellung einer Konfiguration .....	36
4.4.1	Erläuterung.....	36
4.4.2	Bestellung Angebot einer Konfiguration.....	38
4.4.3	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot) .....	40
4.4.4	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB) .....	50
4.4.5	Bestellung Änderung (NB an MSB) .....	53
4.4.6	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB) .....	62
4.4.7	Bestellung Änderung Prognosegrundlage .....	67
4.5	Reklamation einer Definition .....	70
4.6	Bestellung Beendigung einer Konfiguration .....	74
4.7	Reklamation einer Konfiguration .....	77
4.8	Reklamation von Werten/Lastgängen .....	85

4.9	Geräteübernahme.....	90
4.9.1	Erläuterung.....	90
4.9.2	Bestellung Geräteübernahmeangebot .....	91
4.10	Ankündigung Gerätewechselabsicht .....	94
4.11	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb .....	98
4.12	Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) ...	101
4.13	Anforderung von Werten.....	109
4.14	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs .....	111
4.14.1	Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF .....	112
4.14.2	Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF ...	115
4.15	Bestellung und Abbestellung von Werten ESA .....	118
4.16	Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten .....	121
4.17	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche .....	125
4.17.1	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB .....	126
4.17.2	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB .....	138
<b>5</b>	<b>Anwendungsübersichten MaBiS.....</b>	<b>145</b>
5.1	Anwendungsfälle Übersicht 1 .....	145
5.2	Anwendungsfälle Übersicht 2 .....	151
5.3	Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB.....	156
5.4	Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements.....	159
5.5	Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen .....	162
<b>6</b>	<b>Anwendungsübersicht HKN-R .....</b>	<b>165</b>
6.1	Erläuterung.....	165
6.2	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten.....	167
<b>7</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>170</b>

## 1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM, MaBiS der Bundesnetzagentur, sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas, den Sperrprozessen Gas, den Prozessen zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) und stellt die Beschreibung der Anwendung der ORDERS-Nachrichtenbeschreibung dar. Die Nachricht ORDERS wird entsprechend den Anforderungen der Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung zu interpretieren, da nur die Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der ORDERS zur GPKE, GeLi Gas, WiM, MaBiS der Bundesnetzagentur, sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas, den Sperrprozessen Gas, den Prozessen zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) dargestellt.

In der EDIFACT-Kommunikation mit dem Umweltbundesamt (UBA) wird als MP-ID für das UBA die GLN 4399902157025 genutzt. Aufgrund der expliziten Zuordnung und der speziellen Rolle erfolgt keine Aufnahme in der Codenummerndatenbank des BDEW.

Herkunftsnachweise werden für Strommengen ausgestellt, die mit Hilfe erneuerbarer Energien erzeugt wurden. Somit sind die Anwendungsfälle mit der Kommunikation des UBA ausschließlich für Strom-Netzbetreiber und das UBA relevant.

Die Ausprägung der Nachrichten im Geschäftsdatenanfrage dient in allen Prozessen ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten.

Die Nachrichten werden 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 ORDERS

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[2P]	[78]	[78] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 „Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1“ mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist
[3P]	[84] ∧ [76] ∧ [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[4P]	[84] ∧ [76] ∧ [80]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[5P]	[84] ∧ [81] ∧ [82]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[6P]	[84] ∧ [81] ∧ [83]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[7P]	[35] ∧ [81] ∧ [82]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist
[8P]	[35] $\wedge$ [81] $\wedge$ [83]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[9P]	[35] $\wedge$ [76] $\wedge$ [79]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[10P]	[84] $\wedge$ [85] $\wedge$ [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[11P]	[35] $\wedge$ [76] $\wedge$ [80]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[12P]	[91]	[91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG30 in derselben SG29 LIN zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.

## **4 Anwendungsübersichten**

### **4.1 Geschäftsdatenanfrage**

#### **4.1.1 Erläuterung**

##### **Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten**

Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten anzufordern. Die Identifikation einer Geschäftsdatenanfrage erfolgt, wenn bekannt, über die ID der Markt- bzw. Messlokation. Die Stammdaten werden mittels UTILMD übertragen.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

##### **Anfrage für eine ID der Markt- bzw. Messlokation in den Prozessen GeLi Gas:**

Ist die ID der Markt- bzw. Messlokation nicht bekannt, so muss der Empfänger die Identifikation anhand der Kriterien gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse „Identifizierung einer Marktlotation“ der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktlotation vorgenommen werden. Die ID der Markt- bzw. Messlokation bleibt in diesem Fall leer.



#### 4.1.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, MSB an NB 17132	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17132</b> Anfrage Stammdaten	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		Kann	
<b>SG5 CTA</b> 00022		Muss	
<b>SG5 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
<b>SG5 CTA 3412</b>	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>			
<b>SG5 COM</b> 00023		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, MSB an NB 17132	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>					<b>Muss</b>
SG2	NAD	00024			Muss
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
<b>SG2</b>					<b>Muss</b>
SG2	NAD	00026			Muss
SG2	NAD	3035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
<b>SG2</b>					Muss
SG2	LOC	00027			
SG2	LOC	3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X ([950] [521]) ∨ ([951] [522])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment					
<b>UNS</b> 00136					Muss
UNS	0081		<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b> 00137					Muss
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

#### 4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlotation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlotation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17101	17126	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00001		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	X	
	<b>S</b>			
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00002		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z61</b> Stammdaten der Marktlotation	X		
	<b>Z62</b> Stammdaten der Messlotation		X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00003		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Prüfidentifikator				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17101</b> Anfrage Stammdaten Marktlotation	X		
	<b>17126</b> Anfrage Stammdaten Messlotation		X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlotation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17101	17126	
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG5 CTA 00022		Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung:				
<b>SG5</b>				
SG5 COM 00023		Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) Λ [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) Λ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00024		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Meldepunkt				
<b>SG2</b>		<b>Muss [69] Kann</b>	<b>Muss [70] Kann</b>	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2 NAD 00026		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt				
<b>SG2</b>				
SG2 LOC 00027		Muss	Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	X [951] [522]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlotation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17101	17126	
				der ID der Messlokation [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Marktlotationsadresse</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss [13]</b>		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
<b>SG2 NAD 00034</b>		<b>Kann</b>		
		<b>Muss</b>		
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>Z23</b> Marktlotationsadresse	X		
<b>SG2 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
<b>SG2 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [9] M [57]		[9] Wenn bekannt [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
<b>SG2 NAD 3164</b>	Ort	X		
<b>SG2 NAD 3251</b>	Postleitzahl, Code	X		
<b>SG2 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X		
<b>Messlokationsadresse</b>				
<b>SG2</b>			<b>Muss [13]</b>	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
<b>SG2 NAD 00035</b>			<b>Kann</b>	
			<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse		X	
<b>SG2 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	
<b>SG2 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
<b>SG2 NAD 3164</b>	Ort		X	
<b>SG2 NAD 3251</b>	Postleitzahl, Code		X	
<b>SG2 NAD 3207</b>	Ländername, Code		X	
<b>Kunde des Lieferanten</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss [13]</b>		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
<b>SG2 NAD 00036</b>		<b>Kann</b>		
		<b>Muss</b>		
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X		
<b>SG2 NAD 3036</b>	Name	X		
<b>SG2 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X		
<b>Kundennummer beim Lieferanten</b>				
<b>SG3</b>			<b>Kann</b>	
<b>SG3 RFF 00037</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG3 RFF 1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X		
<b>SG3 RFF 1154</b>	Kundennummer	X		
<b>Kunde des Messstellenbetreibers</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlotation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17101	17126	
<b>SG2</b>			<b>Muss [13] Kann</b>	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 <b>NAD</b> 00040			Muss	
SG2 <b>NAD</b> 3035	<b>Z07</b> Kunde des MSB		X	
SG2 <b>NAD</b> 3036	Name		X	
SG2 <b>NAD</b> 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen		X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X	
Positionsdaten				
<b>SG29</b>		<b>Kann [2092]</b>	<b>Kann [2092]</b>	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29 <b>LIN</b> 00050		Muss [16] V [17]	Muss [16] V [17]	[16] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden
				[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29 <b>LIN</b> 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)				
<b>SG29</b>				
SG29 <b>FTX</b> 00056		Kann	Kann	
SG29 <b>FTX</b> 4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG29 <b>FTX</b> 4440	Freier Text	X	X	
Gerätenummer				
<b>SG34</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG34 <b>RFF</b> 00068		Muss	Muss	
SG34 <b>RFF</b> 1153	<b>Z09</b> Gerätenummer	X	X	
SG34 <b>RFF</b> 1154	Gerätenummer	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
<b>UNS</b> 00136		Muss	Muss	
<b>UNS</b> 0081	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b> 00137		Muss	Muss	
<b>UNT</b> 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT</b> 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

### 4.1.2.1 Erläuterung

#### Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

BGM	IMD	Art der Daten	Sparte	Sender	Empfänger	Meldepunkt
7	Z11	Lastgangdaten	Strom	LF	MSB	MeLo
7	Z11	Lastgangdaten	Gas	LF	NB	MaLo, MeLo
7	Z11	Lastgangdaten	Gas	NB	MSB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Strom	LF	MSB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Gas	LF	NB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Gas	NB	MSB	MeLo
7	Z35	Energiemengen Einzelwert	Strom	LF	MSB	MaLo
7	Z35	Energiemengen Einzelwert	Gas	LF	NB	MaLo
Z28	leer	Energiemenge und Leistungsmaximum	Strom	LF	MSB	MaLo
Z48	leer	Lastgangdaten	Strom	LF	MSB	MaLo, Tranche

#### 4.1.2.2 Anfrage von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		17102	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER Bestellung	X	
		S		
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	7 Prozessdatenbericht	X ([6] ∧ [27] ∧ [492]) ∨ ([6] ∧ [23] ∧ [493]) ∨ ([7] ∧ [27] ∧ [493])	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden
		228 Energiemenge und Leistungsmaximum	X [6] ∧ [27] ∧ [492]	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
		248 Lastgang Marktllokation, Tranche	X [6] ∧ [27] ∧ [492]	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD	00009		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	211 Lastgangdaten	X [519]	[101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden
		212 Zählerstände	X	[519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen.
		235 Energiemenge Einzelwert	X [101]	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	17102	
SG1	RFF	00020		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17102 Anfrage Werte	X	
MP-ID Absender					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00021		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		17102	
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
	<b>332</b>	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt				
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>	00026	Muss	
SG2	<b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2	<b>LOC</b>	00027	Muss	
SG2	<b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG2	<b>LOC 3225</b>	Identifikator	$X ([950] [521] \wedge ([21] \vee [24] \vee [51] \vee ([18] \wedge [493] \wedge [6]))) \vee ([951] [522] \wedge (([6] \vee [7]) \wedge ([2] \wedge [18]) \vee [19])) \vee ([950] [523] \wedge [492] \wedge [51])$	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten				
<b>SG29</b>			<b>Muss [2050]</b>	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	<b>LIN</b>	00050	Muss	
SG29	<b>LIN 1082</b>	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage				
<b>SG29</b>			<b>Muss</b>	
SG29	<b>DTM</b>	00054	Muss	
SG29	<b>DTM 2005</b>	<b>163</b> Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage				
<b>SG29</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		17102	
SG29 DTM 00055			Muss	
SG29 DTM 2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00136			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00137			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

### 4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>7</b> Prozessdatenbericht	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b> 00009		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z10</b> Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17103</b> Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		Kann	
<b>SG5 CTA</b> 00022		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:					
SG5					
SG5	COM	00023		Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2					
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt					
SG2					
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2					
SG2	LOC	00027		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten					
SG29					
				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung		
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17103			
SG29						
SG29	DTM	00054	Muss			
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] $\wedge$ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss $\leq$ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage						
SG29						
SG29	DTM	00055	Muss			
SG29	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] $\wedge$ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss $\leq$ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
	UNS	00136	Muss			
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT	00137	Muss			
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

#### 4.1.4 Anfrage des MSB Gas an den NB Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17104</b> Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X [60] ^ [62]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		Muss	
<b>SG5 CTA</b> 00022		Muss	
<b>SG5 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
<b>SG5 CTA 3412</b>	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>			
<b>SG5 COM</b> 00023		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
SG5	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
		FX	Telefax	X [1P0..1]	
		TE	Telefon	X [1P0..1]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD 00024			Muss	
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID		X [61] ^ [63]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom [63] MP-ID mit Rolle NB
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD 00026			Muss	
SG2	NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC 00027			Muss	
SG2	LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC 3225	Identifikator		X [951] [535]	[535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messlokationsadresse					
SG2				Muss [13] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD 00035			Muss	
SG2	NAD 3035	Z03	Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	
SG2	NAD 3042	Straße und Hausnummer oder		S [12]	[12] Wenn vorhanden



EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
		Postfach	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD 3164	Ort	X	
SG2	NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2	NAD 3207	Ländername, Code	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
	UNS 00136		Muss	
	UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
	UNT 00137		Muss	
	UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

### 4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z24</b> Allokationsliste (MMMA)	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrachtungszeitintervall			
<b>DTM</b> 00006		Muss [514] $\wedge$ [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
<b>DTM 2005</b>	<b>273</b> Gültigkeitszeitspanne	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>610</b> CCYYMM	X	
Abonnement			
<b>IMD</b> 00008		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z01</b> Start Abo	X	
	<b>Z02</b> Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17110</b> Anforderung Allokationsliste	X	
MP-ID Absender			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2	NAD 00021		Muss	
SG2	NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG5</b>			<b>Kann</b>	
SG5	CTA 00022		Muss	
SG5	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG5</b>			<b>Muss</b>	
SG5	COM 00023			
SG5	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2	NAD 00024		Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
<b>UNS</b>			<b>Muss</b>	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>			<b>Muss</b>	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

Eine rückwirkende Anforderung des Abonnements (Start Abo) durch den Lieferanten ist nicht zulässig und wird per ORDRSP abgelehnt.

## 4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z23</b> Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17114</b> Anforderung bilanzierte Menge	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		Kann	
<b>SG5 CTA</b> 00022		Muss	
<b>SG5 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
<b>SG5 CTA 3412</b>	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
SG5	COM	00023		Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC	00027		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
Positionsdaten					
SG29				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage					
SG29				Muss	
SG29	DTM	00054		Muss	
SG29	DTM	2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder	X [UB1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	bilanzierte Menge NB an ÜNB 17114	
	Zeitspanne, Wert		
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29			
SG29 DTM 00055		Muss	
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

### 4.3 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00001		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00002		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z51</b> Sperrung	X	X		
	<b>Z52</b> Entsperrung			X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Ausführungsdatum					
<b>DTM</b> 00004		Muss [55] $\wedge$ [533]	Muss		[55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [533] Hinweis: Gerichtsvollzieher hat Termin vorgegeben
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	X		
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)					
<b>DTM</b> 00007		Muss [56]			[56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>469</b> Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X			
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]			[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
<b>Produkt-/Leistungsbeschreibung</b>					
<b>IMD</b>	00009			Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z53</b> innerhalb der Arbeitszeit <b>Z54</b> auch außerhalb der Arbeitszeit			X X	
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG1 RFF 00020</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17115</b> Sperrauftrag <b>17116</b> Anfrage Sperrung <b>17117</b> Entsperrauftrag	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 00021</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG5 CTA 00022</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG5 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG5 CTA 3412</b>	<b>Kontakt</b>	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG5 COM 00023</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG5 COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Sperraufrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		17115	17116	17117	
			noch Ziffern folgen					
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Meldepunkt								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	X	
Meldepunkt								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	LOC	00027			Muss	Muss	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [950] [521]	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Adresse für Treffpunkt								
SG2					Kann	Kann	Kann	
SG2	NAD	00041			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	Z24	Treffpunkt	X	X	X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	K	K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		M [57]	M [57]	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X	X	X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code		X	X	X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code		X	X	X	
Positionsdaten								
SG29					Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	00050			Muss	Muss	Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)								

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
SG29							
SG29	FTX	00056		Kann	Kann	Kann	
SG29	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X
SG29	FTX	4440	Freier Text		X	X	X
Abschnitts-Kontrollsegment							
	UNS	00136		Muss	Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X
Nachrichten-Endesegment							
	UNT	00137		Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X

## 4.4 Bestellung einer Konfiguration

### 4.4.1 Erläuterung

Die Tabelle gibt eine Übersicht mit welchen Anwendungsfällen welche Konfigurationen bestellt werden können.

Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifikator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition <sup>1 2</sup>	Leistungs-kurven-definition <sup>3 4</sup>	Schaltzeit-definition <sup>3 4</sup>	Ad-Hoc Steuerkanal <sup>3 4</sup>	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend <sup>3 4</sup>	Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW <sup>3 4</sup>
Anfrage einer Konfiguration	NB, LF an MSB	35004	--	X	X	X	X	X
Angebot einer Konfiguration	MSB an NB, LF	15004	--	X	X	X	X	X

<sup>1</sup> Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall „Reklamation von Werten/Lastgängen“, dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist.

<sup>2</sup> Die Abbestellung des Messprodukts mit Zählzeitdefinition des LF für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall „Bestellung Änderung Zählzeitdefinition“, dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist.

<sup>3</sup> Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall „Reklamation einer Konfiguration“, dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.

<sup>4</sup> Die Beendigung einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall „Beendigung einer Konfiguration“, dem der Prüfidentifikator 17129 zugeordnet ist.

Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifikator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition <sup>1 2</sup>	Leistungs-kurven- definition <sup>3 4</sup>	Schaltzeit- definition <sup>3 4</sup>	Ad-Hoc Steuerka- nal <sup>3 4</sup>	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend <sup>3 4</sup>	Messprodukte mit Kon- figurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW <sup>3 4</sup>
Bestellung Angebot einer Konfiguration	NB, LF an MSB	17131	--	X	X	X	X	X
Bestellung einer Konfiguration	NB, LF, MSB an MSB	17130	--	X	X	X	X	X
Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration	MSB an NB, LF, MSB	19132	--	X	X	X	X	X
Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	LF an NB, MSB	17123	X	--	--	--	--	--
Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition	NB, MSB an LF	19124	X	--	--	--	--	--
Bestellung Änderung	NB an MSB	17121	X	--	--	--	--	--
Mitteilung zur Änderung	MSB an NB	19120	X	--	--	--	--	--
Bestellung einer Konfigurationsänderung	MSB an MSB	17118	X	--	--	--	--	--
Mitteilung zur Konfigurationsänderung	MSB an MSB	19127	X	--	--	--	--	--
Änderung der Prognosegrundlage	LF an NB	17120	X	--	--	--	--	--
Mitteilung zur Änderung der Prognosegrundlage	NB an LF	19121	X	--	--	--	--	--

#### 4.4.2 Bestellung Angebot einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 17131	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH</b> 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH</b> 0065	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
<b>UNH</b> 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH</b> 0054	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH</b> 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH</b> 0057	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM</b> 1001	<b>Z74</b> Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
<b>BGM</b> 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM</b> 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM</b> 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM</b> 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1</b> <b>RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1</b> <b>RFF</b> 1153	<b>AAG</b> Angebotsnummer	X	
<b>SG1</b> <b>RFF</b> 1154	Nachrichtennummer	X [554]	[554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1</b> <b>RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1</b> <b>RFF</b> 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1</b> <b>RFF</b> 1154	<b>17131</b> Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2</b> <b>NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2</b> <b>NAD</b> 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2</b> <b>NAD</b> 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
<b>SG2</b> <b>NAD</b> 3055	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 17131	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]
			[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS	00136		Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00137		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		

#### 4.4.3 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z73 Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss [122]	[122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM			
SG1		Muss [123]	[123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
SG1 RFF 00017		Muss	
SG1 RFF 1153	Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.
Prüfidentifikator			



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
<b>SG1</b>			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG1	RFF	00020		<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	<b>17130</b> Bestellung Änderung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>				<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	00021			
SG2	NAD	3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
<b>SG5</b>				<b>Kann</b> Muss	
SG5	CTA	00022			
SG5	CTA	3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG5</b>				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>				<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	00024			
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
Meldepunkt <b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b> 00026			Muss	
SG2 <b>NAD</b> 3035	<b>DP</b>	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt <b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2 <b>LOC</b> 00027			Muss	
SG2 <b>LOC</b> 3227	<b>172</b>	Meldepunkt	X	
SG2 <b>LOC</b> 3225	Identifikator		$X ([950] [521] \wedge ([118] \vee [120])) \vee ([951] [522] \wedge ([120] \vee [121])) \vee ([960] [552] \wedge ([118] \vee [119] \vee [120])) \vee ([961] [553] \wedge ([117] \vee [118] \vee [119]))$	[117] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM <b>SG2</b>			<b>Muss [124]</b>	[124] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG2 <b>NAD</b> 00043			Muss	
SG2 <b>NAD</b> 3035	<b>DDM</b>	Netzbetreiber	X	
SG2 <b>NAD</b> 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 <b>NAD</b> 3055	<b>9</b>	GS1	X	
	<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen <b>SG29</b>			<b>Muss [133] <math>\wedge</math> [136] <math>\wedge</math></b>	[133] Wenn in LOC+172 DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
		[137] $\wedge$ [138] $\wedge$ [139] $\wedge$ [2050]	(Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00108		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen			
SG29 PIA 00109		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00111		Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG29		Muss ([130] $\vee$ [132] $\vee$ [133]) $\wedge$ [135] $\wedge$ [137] $\wedge$ [138] $\wedge$ [139] $\wedge$ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
			(Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00112		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG29 PIA 00113		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00115		Muss	
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG29		Muss ([132] ∨ [133]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00116			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29 PIA 00117			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG29			Muss ([130] ∨ [131] ∨ [132]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
				[137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00119			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG29 PIA 00120			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
SG29			Muss [131] ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [2050]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00122			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z68	Erforderliches Produkt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
	Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW		
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
<b>SG29</b>			
SG29 PIA 00123		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zieladresse URI			
<b>SG29</b>			
SG29 FTX 00124		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440	Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte	X [573]	[573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
SG29 FTX 4440	Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte	X [574]	[574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
Zertifikatsaussteller (Issuer)			
<b>SG29</b>			
SG29 FTX 00125		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)			
<b>SG29</b>			
SG29 FTX 00126		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW			
<b>SG30</b>			
SG30 CCI 00128		Muss Muss	
SG30 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30 CCI 7037	ZF7 selbstständige Änderungsmöglichkeit	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
	<b>ZF8</b>	erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
<b>Schwellwerte</b>				
<b>SG30</b>			<b>Muss [2065] <math>\wedge</math> [142]</b>	<p>[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.</p>
SG30 CCI 00129			Muss	
SG30 CCI 7059	<b>Z60</b>	Schwellwerte	X	
SG30 CCI 7037		Messprodukt-Position-Code	X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind.
SG30 CCI 7036		oberer Schwellwert	X [906] $\wedge$ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30 CCI 7036		unterer Schwellwert	X [906] $\wedge$ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>				
<b>UNS</b> 00136			Muss	
UNS 0081	<b>S</b>	Trennung von Positions-	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
	und Summenteil		
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>	00137	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

#### 4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB, MSB 17123	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum				
DTM	00004		Muss	
DTM	2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung Zählzeitdefinition				
IMD	00010		Muss	
IMD	7081	Z55 Änderung Konfiguration Z57 Abbestellung Zählzeitdefinition Z60 Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X X [27] X [27]	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB, MSB 17123	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG5	CTA	00022			Kann	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss	
SG5	CTA	3412	IC	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung						
SG5	COM	00023			Muss	
SG5	COM	3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichteneempfänger	Muss	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt						
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss	
Meldepunkt						
SG2	LOC	00027			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Erforderliches Produkt der Marktlotation			
SG29		Muss [2050] $\wedge$ [107]	[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00072		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z54 Erforderliches Produkt der Marktlotation	X	
Erforderliches Produkt der Marktlotation			
SG29		Muss	
SG29 PIA 00073		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00074		Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77] $\wedge$ (([27] $\wedge$ [540]) $\vee$ ([23] $\wedge$ [539]))	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben [540] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des LF anzugeben
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

#### 4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z68</b> Änderung	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Lieferrichtung			
<b>IMD</b> 00011		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z14</b> Lieferrichtung	X	
<b>IMD 7009</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17121</b> Bestellung Änderung	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]
				[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy
			X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			X X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC	00027		
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt
SG2	LOC	3225	Identifikator	X ([950] [521]) ∨ ([960] [552])
				[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
Erforderliches Produkt der Marktlokation SG29			Muss [2089] $\wedge$ [130] $\wedge$ [93]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29 LIN 00072			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
Erforderliches Produkt der Marktlokation SG29			Muss	
SG29 PIA 00073			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30			Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00074			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG30			Muss	
SG30 CCI 00075			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV 00076			Muss	
SG30 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P1..1] ∨ [4P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [10P1..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P0..1] ∨ [8P0..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] ∨ [11P1..1]	
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [7P1..1] ∨ [8P1..1]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant				
SG30				
SG30 CCI 00077			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV 00078			Muss	
SG30 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [2P0..1] ∨ [3P1..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P1..1] ∨ [8P1..1] ∨ [9P1..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1]	
	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P0..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [10P0..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [7P1..1] ∨ [8P1..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] ∨ [11P1..1]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG30				
			Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI 00079			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV 00080			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1]	



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
Erforderliches Produkt der Tranche <b>SG29</b>			<b>Muss [2001] ∧ [2002] ∧ [130] ∧ [94]</b>	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlotation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlotation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben
SG29 LIN 00081			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	<b>Z16</b>	Erforderliches Produkt der Tranche	X	
Erforderliches Produkt der Tranche <b>SG29</b>				
SG29 PIA 00082			Muss	
SG29 PIA 4347	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	<b>Z11</b>	Produkt	X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant <b>SG30</b>			<b>Muss</b>	
SG30 CCI 00086			Muss	
SG30 CCI 7037	<b>ZA8</b>	NB	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG30</b>				
SG30 CAV 00087			Muss	
SG30 CAV 7111	<b>Z85</b> <b>Z92</b>	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant <b>SG30</b>			<b>Muss</b>	
SG30 CCI 00088			Muss	
SG30 CCI 7037	<b>ZA7</b>	LF	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG30</b>				
SG30 CAV 00089			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
SG30	CAV	7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG30			Muss			
SG30	CCI	00090	Muss			
SG30	CCI	7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte						
SG30			Muss			
SG30	CAV	00091	Muss			
SG30	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	
Referenz auf ID der Tranche						
SG34			Muss			
SG34	RFF	00092	Muss			
SG34	RFF	1153	Z20	Tranche	X	
SG34	RFF	1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation						
SG29			Muss ([2003] ∧ [545]) ∨ ([2007] ∧ [557])		[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktllokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktllokationen bleiben unverändert. [557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokationen oder Marktllokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktllokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktllokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
				[2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind.
SG29 LIN 00093			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation				
<b>SG29</b>				
SG29 PIA 00094			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt				
<b>SG30</b>				
SG30 CCI 00095			Muss	
SG30 CCI 7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung				
<b>SG30</b>				
SG30 CAV 00096			Muss	
SG30 CAV 7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck				
<b>SG30</b>				
SG30 CAV 00097			Muss	
SG30 CAV 7111	Z88	NB	X	
SG30 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
SG30			Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00098			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037		Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Referenz auf ID der Messlokation				
SG34			Muss	
SG34 RFF 00099			Muss	
SG34 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	
SG34 RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Erforderliches Produkt der Netzlokation				
SG29			Muss [132] $\wedge$ [2088]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [2088] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Netzlokation genannt sind.
SG29 LIN 00100			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation				
SG29			Muss	
SG29 PIA 00101			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	X [140]	[140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard-Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00102			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
Verwendungszweck der Werte <b>SG30</b>			
SG30 <b>CAV</b> 00103			Muss
SG30 CAV <b>7111</b>	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	
Messprodukt für Lieferant relevant <b>SG30</b>			<b>Muss</b>
SG30 <b>CCI</b> 00104			Muss
SG30 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG30</b>			
SG30 <b>CAV</b> 00105			Muss
SG30 CAV <b>7111</b>	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [2P1..1]	
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b> 00136			Muss
UNS <b>0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b> 00137			Muss
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

#### 4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	<b>ORDER</b> Bestellung <b>S</b>	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
UNH 0057	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
BGM 1001	<b>Z31</b> Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
DTM 2005	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung			
Zählzeitdefinition <b>IMD</b> 00010		Soll [104] $\wedge$ [105]	[104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY mit Rolle LF vorhanden [105] Wenn die bisherige Konfiguration mit Zählzeiten des LF vom LF beendet werden soll
IMD 7081	<b>Z60</b> Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 <b>RFF</b> 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>17118</b> Bestellung Konfigurationsänderung	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
SG2	NAD	00021		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations-änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
SG2	LOC	00027			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00042			Muss	
SG2	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [548]	[548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde.
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation						
SG29					Muss [2090] $\wedge$ [106] $\wedge$ [551]	[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG29	LIN	00093			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	219	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations-änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
Erforderliches Produkt der Messlokation				
<b>SG29</b>				
SG29	PIA	00094	Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [100]
				[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt
				X
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt				
<b>SG30</b>				
SG30	CCI	00095	Muss	
SG30	CCI	7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert
				X
Notwendigkeit einer zweiten Messung				
<b>SG30</b>				
SG30	CAV	00096	Muss	
SG30	CAV	7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich
				X
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden
			Z07	nicht vorhanden
				X
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck				
<b>SG30</b>				
SG30	CAV	00097	Muss	
SG30	CAV	7111	Z88	NB
				X
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden
			Z07	nicht vorhanden
				X
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
<b>SG30</b>				
			Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30	CCI	00098	Muss	
SG30	CCI	7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich
				X [75]
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]
				[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Abschnitts-Kontrollsegment				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations-änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
<b>UNS</b> 00136			Muss	
<b>UNS</b> 0081	<b>S</b>	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b> 00137			Muss	
<b>UNT</b> 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
<b>UNT</b> 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

#### 4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17120	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z30</b> Änderung Prognosegrundlage	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17120</b> Bestellung Änderung Prognosegrundlage	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17120	
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC	00027			
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten					
SG29				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17120	
Prognosegrundlage <b>SG30</b>		<b>Muss</b>	
SG30 CCI 00059		Muss	
SG30 CCI 7037	Z77 Prognosegrundlage	X	
Prognosegrundlage <b>SG30</b>			
SG30 CAV 00060		Muss	
SG30 CAV 7111	Z38 Prognose auf Basis von Profilen	X	
	Z39 Prognose auf Basis von Werten	X	
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b> 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b> 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator		17122	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1	RFF	00014	Muss	
SG1	RFF	1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X
SG1	RFF	1154	Nachrichtennummer	X ([113] ∧ [547]) ∨ ([114] ∧ [558]) ∨ ([115] ∧ [559])
				[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z79 DE1004 der UTILTS

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfidentifikator		17122	
Referenz Vorgangsnummer						
SG1					Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1	RFF	00015			Muss	
SG1	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X	
SG1	RFF	1154	Vorgangsnummer		$X ([113] \wedge [536]) \vee ([114] \wedge [560]) \vee ([115] \wedge [561])$	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [560] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z81
Prüfidentifikator						
SG1					Muss	
SG1	RFF	00020			Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17122	Reklamation einer Definition	X	
MP-ID Absender						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00021			Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5						
SG5	COM	00023			Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		$X ([939] [147]) \vee ([940] [148])) \wedge [567]$	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfidentifikator		17122	
						[567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Positionsdaten						
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z42	Zählzeitdefinition	X	
			Z69	Schaltzeitdefinition	X	
			Z70	Leistungskurvendefinition	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen						
SG29						
SG29	FTX	00057			Muss	
SG29	FTX	4451	Z07	Übersicht der Definition fehlt	X	
			Z08	Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
			Z09	Ausgerollte Definition fehlt	X	
			Z10	Ausgerollte Definition ist unplausibel	X	
SG29	FTX	4440	Beschreibung der Reklamation		M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
Zugeordnete Zählzeitdefinition						
SG30					Muss [87] $\wedge$ [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30	CCI	00063			Muss	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfidentifikator	17122	
SG30	CCI	7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition					
<b>SG30</b>				<b>Muss [87] <math>\wedge</math> [114]</b>	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden
SG30	CCI	00064		Muss	
SG30	CCI	7059	<b>Z52</b> Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30	CCI	7037	Code der Schaltzeitdefinition	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition					
<b>SG30</b>				<b>Muss [87] <math>\wedge</math> [115]</b>	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden
SG30	CCI	00065		Muss	
SG30	CCI	7059	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30	CCI	7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
<b>UNS</b> 00136				Muss	
UNS	0081		<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b> 00137				Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

## 4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17129	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z72</b> Beendigung einer Konfiguration	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00018		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z42</b> Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00019		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z43</b> Referenznummer des	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17129	
			Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)		
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfidentifikator					
SG1			Muss		
SG1	RFF	00020		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17129 Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender					
SG2			Muss		
SG2	NAD	00021		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG5			Kann		
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5			Muss		
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17129	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
UNS 0081			S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	

## 4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z76</b> Reklamation einer Konfiguration	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00018		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z42</b> Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00019		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z43</b> Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
			die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde			
Prüfidentifikator						
SG1					Muss	
SG1	RFF	00020			Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17128	Reklamation einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00021			Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]		[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
	<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen				
<b>SG29</b>			<b>Soll [134] ^ [2060]</b>	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00108			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	<b>Z64</b>	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen				
<b>SG29</b>			Muss	
SG29 PIA 00109			Muss	
SG29 PIA 4347	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	<b>Z11</b>	Produkt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration				
<b>SG29</b>			Muss	
SG29 FTX 00110			Muss	
SG29 FTX 4451	<b>Z19</b>	Konfiguration wirkt nicht	X	
	<b>Z20</b>	Konfiguration wirkt teilweise	X	
	<b>Z21</b>	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text		X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition				
<b>SG30</b>			<b>Muss</b>	
SG30 CCI 00111			Muss	
SG30 CCI 7059	<b>Z52</b>	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition		X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
<b>SG29</b>			<b>Soll [134] ^ [2061]</b>	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
				Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00112			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
SG29 PIA 00113			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration				
SG29 FTX 00114			Muss	
SG29 FTX 4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text		X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition				
SG30 CCI 00115			Muss	
SG30 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition		X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29			Soll [134] $\wedge$ [2062]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
				einmal anzugeben
SG29 LIN 00116			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29				
SG29 PIA 00117			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration				
SG29				
SG29 FTX 00118			Muss	
SG29 FTX 4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text		X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG29			Soll [134] $\wedge$ [2063]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00119			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG29				
SG29 PIA 00120			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
			Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29			
SG29 FTX 00121		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20 Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29		Soll [134] $\wedge$ [2064]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00122		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29			
SG29 PIA 00123		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zieladresse URI SG29			
SG29 FTX 00124		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			SMGW.
SG29 FTX 4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440		Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte	X [573]	[573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
SG29 FTX 4440		Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte	X [574]	[574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
Zertifikatsaussteller (Issuer)				
SG29				
SG29 FTX 00125			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG29				
SG29 FTX 00126			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration				
SG29				
SG29 FTX 00127			Muss	
SG29 FTX 4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440		Freier Text	X	
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00128			Muss	
SG30 CCI 7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30 CCI 7037	ZF7	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte				
SG30			Muss [2065] $\wedge$ [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
			<p>Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.</p>
SG30 CCI 00129		Muss	
SG30 CCI 7059	Z60 Schwellwerte	X	
SG30 CCI 7037	Messprodukt-Position-Code	X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind.
SG30 CCI 7036	oberer Schwellwert	X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30 CCI 7036	unterer Schwellwert	X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
	Prüfidentifikator	17113	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z34</b> Reklamation von Werten	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b> 00009		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z11</b> Lastgangdaten <b>Z12</b> Zählerstände <b>Z35</b> Energiemenge Einzelwert	X X [492] X [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
Referenz Nachrichtennummer			
<b>SG1</b>		Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17113</b> Meldung einer Reklamation von Werten	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
			Prüfidentifikator		17113	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG5					Muss	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
			Prüfidentifikator		17113	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2						
SG2	LOC	00027			Muss [24] ∨ [18] ∨ ([492] ∧ [108] ∧ [19])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ((([950] [521] ∧ ([6] ∨ [7] ∨ [26])) ∨ ([951] [522] ∧ ([6] ∨ [7] ∨ [15])) ∨ ([950] [523] ∧ ([6] ∨ [7] ∨ [26]))))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID SG3						
					Muss [492] ∧ [19] ∧ [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG3	RFF	00033			Muss	
SG3	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznum mer	X	
SG3	RFF	1154	Konfigurations-ID		X	
Positionsdaten SG29						
SG29	LIN	00050			Muss Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
OBIS-Kennzahl SG29						
SG29	PIA	00051			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	OBIS-Kennzahl		X	
SG29	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Zeitpunkt für Wertanfrage						

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
	Prüfidentifikator	17113	
<b>SG29</b>			
SG29 DTM 00053		Muss [19] $\wedge$ [67] $\wedge$ [549]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktllokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.
SG29 DTM 2005	7 Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
<b>SG29</b>			
SG29 DTM 00054		Muss [18] $\vee$ [24] $\vee$ ([19] $\wedge$ [54] $\wedge$ [68] $\wedge$ [550])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktllokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	



EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
			Prüfidentifikator		17113	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29						
SG29	DTM	00055			Muss [110]	[110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden
SG29	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen SG29						
SG29	FTX	00057			Muss	
SG29	FTX	4451	Z04	Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
			Z05	Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	X	
			Z06	Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [492]	
SG29	FTX	4440	Beschreibung der Reklamation		K	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS						
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT						
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

## 4.9 Geräteübernahme

### 4.9.1 Erläuterung

Bei der Geräteübernahme wird vom MSBN mit der REQOTE eine Angebotsanfrage an den MSBA gestellt. Der MSBA übermittelt per QUOTES ein Angebot zum Kauf oder zur Nutzung. Sollen technische Einrichtungen zum Kauf und zur Nutzung angeboten werden, sind zwei getrennte Angebote abzugeben. Können einzelne Positionen z. B. aus rechtlichen Gründen nicht angeboten werden, sind diese im SG27 IMD C272 DE7081 der Nachricht mit Z09 = „kann nicht angeboten werden“ zu deklarieren. Auch wenn gar kein Angebot gemacht werden kann, ist dies per QUOTES mitzuteilen, indem alle Einzelpositionen mit Z09 = „kann nicht angeboten werden“ deklariert werden und im IMD C272 DE7081 die Z07 eingetragen wird. Mit der ORDERS bestellt der MSBN einzelne oder alle in einer QUOTES angebotenen Positionen. Es können nur technische Einrichtungen bestellt werden, die auch mit der QUOTES angeboten wurden. Mittels ORDRSP bestätigt der MSBA die bestellte Geräteübernahme aus der ORDERS. Innerhalb des Gesamtprozesses existiert eine Referenzkette, die so aufgebaut ist, dass die einzelnen Nachrichten und falls relevant Positionen der Nachrichten aufeinander referenzieren.

## 4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z10</b> Geräteübernahme	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>AAG</b> Angebotsnummer	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17001</b> Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw.	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
			-absender		
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner					
SG5				Muss	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Positionsdaten					
SG29				Muss [2094]	[2094] Pro Nachricht ist die SG29 LIN (Positionsdaten) so oft anzugeben, wie Positionen aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von		Geräteübernahmeangebot	
	Prüfidentifikator		MSBN an MSBA	
			17001	
				dem Angebot, welches in SG1 RFF+AAG (Referenz Nachrichtennummer), DE1154 angegeben ist, bestellt werden sollen.
SG29 LIN 00050			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Positionsnummer aus dem Angebot				
SG34			Muss	
SG34 RFF 00069			Muss	
SG34 RFF 1153	Z03 Positionsnummer des Angebots		X	
SG34 RFF 1154	Positionsnummer		X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00136			Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00137			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

## 4.10 Ankündigung Gerätewechselabsicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
UNH 0057	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
BGM 1001	<b>Z13</b> Gerätewechselabsicht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
DTM 2005	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b> 00009		Muss	
IMD 7081	<b>Z58</b> Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	
	<b>Z59</b> Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>17009</b> Anzeige Gerätewechselabsicht	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17009	
			-absender			
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17009	
SG2						
SG2	LOC	00027			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten						
SG29					Muss [2004]	[2004] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Geräte der betroffenen Geräteart die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB-Wechsel getauscht werden sollen genannt sind.
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Geräteart						
SG30					Muss	
SG30	CCI	00066			Muss	
SG30	CCI	7037	Z25	Wandler	X [28]	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			Z26	Kommunikationseinrichtung	X	[29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
			Z64	Mengenumwerter	X [29]	
			Z75	Smartmeter-Gateway	X	
			Z76	Steuerbox	X [28]	
			ZD4	Zähleinrichtung	X	
Gerätenummer						
SG34					Muss ([102] ∧ [2006]) ∨ ([103] ∧ [2005])	[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben
SG34	RFF	00068			Muss	
SG34	RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG34	RFF	1154	Gerätenummer		X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
		00137				



EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht  MSBN an MSBA 17009	Bedingung
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

#### 4.11 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z11</b> Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
verschobener Abmeldetermin			
<b>DTM</b> 00005		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>Z02</b> Verschiebener Abmeldetermin	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] ^ [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17002</b> Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	
<b>SG2 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 &	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
Consult GmbH			
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	
SG5 CTA 00022		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	
SG5 COM 00023			
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([[939] [147]] V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00024		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 LOC 00027			
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf ID der Marktlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
<b>SG3</b>		<b>Muss [492]</b>	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG3 RFF 00028		Muss	
SG3 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b> 00136		Muss	
UNS 0081	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b> 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z12</b> Änderung der Technik der Lokation	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17003</b> Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	
<b>SG2 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
Ansprechpartner				
SG5			Muss	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC	00027		
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X ([951] [522]) ∨ ([961] [553] ^ [492]) ∨ ([960] [552] ^ [492]) [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
			[553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzklokations-ID [961] Format: SR-ID
Referenz auf ID der Marktlotation <b>SG3</b>		<b>Muss [152]</b>	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist.
SG3 RFF 00028		Muss	
SG3 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf ID der Technischen Ressource <b>SG3</b>		<b>Soll [2066] <math>\wedge</math> [143]</b>	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.
SG3 RFF 00031		Muss	
SG3 RFF 1153	Z37 Technische Ressource	X	
SG3 RFF 1154	ID der Technischen Ressource	X [922] [566]	[566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
Kunde des Lieferanten <b>SG2</b>		<b>Kann [6] <math>\wedge</math> [570]</b>	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [570] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
SG2 NAD 00036		Muss	
SG2 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	
Kontaktdaten des Kunden <b>SG5</b>		<b>Muss</b>	
SG5 CTA 00038		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
SG5	CTA	3139	IC Informationsstelle	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:					
SG5					
SG5	COM	00039		Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	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]	
MSB der Marktllokation					
SG2					
				Muss [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist.
SG2	NAD	00048		Muss [571]	[571] Hinweis: MSB der Marktllokation, an den die Werte der weiteren Energieflussrichtung der Messlokation zu übermitteln sind.
SG2	NAD	3035	DEB Messstellenbetreiber	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Erforderliches Produkt der Messlokation					
SG29					
				Muss [2095] ^ [131]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
				[2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00093			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG29 PIA 00094			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		$X [153] \wedge (([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156]))$	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [153] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Messlokation" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation				
SG29			Muss [2095] $\wedge$ [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
			[2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00100		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z55 Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation			
SG29 PIA 00101		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	$X [154] \wedge (([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156]))$	<p>[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden</p> <p>[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden</p> <p>[154] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Netzlokation" vorhanden sind.</p> <p>[156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist.</p> <p>[157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.</p>
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource			
SG29		Muss [2095] $\wedge$ [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
				angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00106			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z56	Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource	X	
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource				
SG29 PIA 00107			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		$X [155] \wedge (([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156]))$	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00136			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>	00137	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 4.13 Anforderung von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17004	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>7</b> Prozessdatenbericht	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b> 00009		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z13</b> Werteermittlung	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17004</b> Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	
<b>SG2 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	
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	17004	
SG5	CTA	00022	Muss		
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung					
SG5					
SG5	COM	00023	Muss		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147])) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger					
SG2					
SG2	NAD	00024	Muss		
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X
SG2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X
Meldepunkt					
SG2					
SG2	NAD	00026	Muss		
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X
Meldepunkt					
SG2					
SG2	LOC	00027	Muss		
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X ([950] [521] ^ [46]) ∨ ([951] [522] ^ [47])	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden [47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marklokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		17004	
						[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung SG29						
SG29	IMD	00052			Muss	
SG29	IMD	7081	Z46	Abgrenzung von Energiemengen	X [45] ^ [492]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
			Z47	Abgrenzung	X [15] ^ [492]	[45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB nicht vorhanden
			Z48	Wechselereignis	X [493]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
			Z49	Zwischenablesung	X	[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Zeitpunkt für Wertanfrage SG29						
SG29	DTM	00053			Muss	
SG29	DTM	2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS					Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT					Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

#### 4.14 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

#### 4.14.1 Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 17005	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z29</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ^ [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnement			
<b>IMD</b> 00008		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z01</b> Start Abo	X	
Referenz Nachrichtennummer			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>AAG</b> Angebotsnummer	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X [532]	[532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 17005	
SG1	RFF	00020		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17005 Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00021		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147])) v ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an MSB 17005	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Meldepunkt				
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>	00026	Muss	
SG2	<b>NAD</b>	<b>3035</b>	<b>DP</b>	Lieferanschrift
				X
Meldepunkt				
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2	<b>LOC</b>	00027	Muss	
SG2	<b>LOC</b>	<b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt
				X
SG2	<b>LOC</b>	<b>3225</b>	Identifikator	X [950] [521]
				[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment				
<b>UNS</b>			<b>Muss</b>	
UNS	<b>0081</b>		<b>S</b>	Trennung von Positions- und Summenteil
				X
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>			<b>Muss</b>	
UNT	<b>0074</b>		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT	<b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X

#### 4.14.2 Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB, MSB an LF	
	Prüfidentifikator	17006	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ^ [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnement			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z02 Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17006 Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an MSB, MSB an LF	
			Prüfidentifikator		17006	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung:						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB, MSB an LF 17006	
SG2 LOC 00027		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation [950] Format: Marktklokations-ID
Positionen SG29		Muss [15] $\wedge$ [2050]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00050		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung SG29			
SG29 IMD 00052		Muss	
SG29 IMD 7081	Z61 Direkter Vertrag MSB - AN	X	
	Z62 Direkter Vertrag MSB - ANN	X	
	Z63 Änderung im Lokationsbündel	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 4.15 Bestellung und Abbestellung von Werten ESA

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00001		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00002		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z57</b> Übermittlung von Werten an ESA	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00003		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
<b>DTM</b> 00004		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement				
<b>IMD</b> 00008		Muss	Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z01</b> Start Abo	X		
	<b>Z02</b> Ende Abo		X	
	<b>Z03</b> ohne Abo	X		
Referenz Nachrichtennummer				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>AAG</b> Angebotsnummer	X		
	<b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X [542]	X [543]	[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. [543] Hinweis: Wert aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
					BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Prüfidentifikator					
SG1	RFF	00020	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Muss	Muss	
SG1	RFF	1154	Z13	Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17007	Bestellung von Werten für ESA	X
			17008	Abbestellung von Werten für ESA	X
MP-ID Absender					
SG2	NAD	00021	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Ansprechpartner					
SG5	CTA	00022	Kann	Kann	
SG5	CTA	3139	Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	X
Kommunikationsverbindung					
SG5	COM	00023	Muss	Muss	
SG5	COM	3148	X ([[939] [147]]) V ([[940] [148]]) Λ [567]	X ([[939] [147]]) V ([[940] [148]]) Λ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
MP-ID Empfänger							
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment							
UNS					Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment							
UNT					Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	



## 4.16 Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z91</b> Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss [55] $\wedge$ [575]	[55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [575] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein fixer Zeitpunkt ist.
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)			
<b>DTM</b> 00007		Muss [56] $\wedge$ [576]	[56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden [576] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein nächst möglicher Termin zum oder nach dem angegebenen Zeitpunkt ist.
<b>DTM 2005</b>	<b>469</b> Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17133	
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1 RFF 00020			Muss	
SG1 RFF 1153	213	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17133	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2 NAD 00021			Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5 CTA 00022			Muss	
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5 COM 00023				
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2 NAD 00024			Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17133	
	<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt <b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b> 00026			Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b>	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt <b>SG2</b>			Muss	
SG2 <b>LOC</b> 00027			Muss	
SG2 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X	
SG2 <b>LOC 3225</b>	Identifikator		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotions-ID
Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten <b>SG29</b>			<b>Muss [2050]</b>	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 <b>LIN</b> 00130			Muss	
SG29 <b>LIN 1082</b>	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 <b>LIN 1229</b>	<b>Z79</b>	Bestandteil eines Produktpakets	X	
Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten <b>SG29</b>			Muss	
SG29 <b>PIA</b> 00131			Muss	
SG29 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	
SG29 <b>PIA 7140</b>	Produkt-Code		X [158]	[158] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" genannt sind.
SG29 <b>PIA 7143</b>	<b>Z11</b>	Produkt	X	
Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden <b>SG29</b>			Soll [178] $\wedge$ [179]	[178] Wenn vom NB eine Abtretungserklärung vom Kunden gewünscht ist. [179] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 das Produkt "Empfänger der Vergütung zur Einspeisung" aus der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" genannt ist und in derselben SG29 LIN im SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) im DE7110 aus der Spalte "Code der
SG29 <b>FTX</b> 00132				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17133	
				Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit dem Code "Lieferant" gefüllt ist.
SG29 FTX <b>4451</b>	<b>Z13</b>	Internetseite	X	
SG29 FTX <b>4441</b>		Passwort	X	
SG29 FTX <b>4440</b>		Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden	X	
Produkteigenschaft				
<b>SG30</b>			<b>Muss</b>	
SG30 CCI <b>00133</b>			Muss	
SG30 CCI <b>7059</b>	<b>Z66</b>	Produkteigenschaft	X	
Code der Produkteigenschaft				
<b>SG30</b>				
SG30 CAV <b>00134</b>			Muss [159]	[159] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist, der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit einem Code befüllt ist.
SG30 CAV <b>7111</b>	<b>ZH9</b>	Code der Produkteigenschaft	X	
SG30 CAV <b>7110</b>		Code der Produkteigenschaft	X [160]	[160] Es sind nur die Codes der Produkteigenschaft zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code stehen und in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" genannt sind.
Wertedetails zum Produkt				
<b>SG30</b>				
SG30 CAV <b>00135</b>			Muss [161]	[161] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) das SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) nicht vorhanden ist.
SG30 CAV <b>7111</b>	<b>ZV4</b>	Wertedetails zum Produkt	X	
SG30 CAV <b>7110</b>		Wertedetails zum Produkt	X [162] $\wedge$ [180]	[162] Es ist nur der Wertebereich erlaubt, der zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 genannten Produkt, das in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
			der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code in der Spalte "Wertedetails für Position" genannt ist. [180] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte „Wertedetails für Position“ die ggf. enthaltene Bedingung erfüllt ist.
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b>	00136		Muss
<b>UNS 0081</b>	<b>S</b>	Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>	00137		Muss
<b>UNT 0074</b>		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
<b>UNT 0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X

#### 4.17 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktkloktion bzw. Tranche

#### 4.17.1 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z92</b> Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Lieferrichtung			
<b>IMD</b> 00011		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z14</b> Lieferrichtung	X	
<b>IMD 7009</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	
Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG			
<b>IMD</b> 00012		Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG2 LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.
<b>IMD 7081</b>	<b>Z66</b> Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktllokation zu ruhender Marktllokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
	<b>Z67</b>	Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlotation	X	
Prüfidentifikator				
<b>SG1</b>			<b>Muss</b>	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator
SG1	RFF	<b>1154</b>	<b>17134</b>	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von NB an MSB
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2	NAD	00021	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MS</b>	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X [61]
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b>	GS1
			<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Ansprechpartner				
<b>SG5</b>			<b>Kann</b>	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	<b>3139</b>	<b>IC</b>	Informationskontakt
SG5	CTA	<b>3412</b>	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG5</b>			Muss	
SG5	COM	00023	X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	<b>3148</b>		
SG5	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b>	Elektronische Post
			<b>FX</b>	Telefax
			<b>TE</b>	Telefon
			<b>AJ</b>	weiteres Telefon
			<b>AL</b>	Handy
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b>	Nachrichtenempfänger

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2				Muss	
SG2	LOC	00027		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Referenz auf ID der Tranche SG3				Soll [2096] $\wedge$ [2002] $\wedge$ [166]	[166] Wenn es sich um die Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die ID der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlotation vorhanden sind.
SG3	RFF	00029		Muss	
SG3	RFF	1153	Z20 Tranche	X	
SG3	RFF	1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Referenz auf die ID der Marktlotation der Kundenanlage SG3				Muss [173] $\vee$ [174]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlotation zu ruhender Marktlotation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlotation) vorhanden
SG3	RFF	00032		Muss	
SG3	RFF	1153	Z59 Marktlotation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154	ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Lieferant der Lokation SG2				Muss ([167] $\wedge$ [176] $\wedge$ [2098]) $\vee$ ((([168] $\wedge$ [176]) $\vee$ [175]) $\wedge$ [2099])	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
					<p>[168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden</p> <p>[175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktllokation der Kundenanlage) vorhanden</p> <p>[176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktllokation der Kundenanlage) nicht vorhanden</p> <p>[2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhanden ist.</p> <p>[2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben.</p>
SG2	NAD	00044		Muss	
SG2	NAD	3035	SU Lieferant	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Referenz auf die ID der Lokation					
SG3				Muss	
SG3	RFF	00045		Muss	
SG3	RFF	1153	Z18 Marktllokation	X [168] ∧ [176]	<p>[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden</p> <p>[168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden</p> <p>[175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktllokation der Kundenanlage) vorhanden</p> <p>[176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktllokation der Kundenanlage) nicht vorhanden</p>
			Z20 Tranche	X [167] ∧ [176]	
			Z59 Marktllokation Kundenanlage	X [175]	
SG3	RFF	1154	ID der Lokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
ÜNB der Marktllokation					
SG2				Muss [163]	[163] Wenn innerhalb der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
				Nachricht eine SG30 CCI+++ZA9 (Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant) vorhanden ist.
SG2 NAD 00046			Muss	
SG2 NAD 3035	Z31	Übertragungsnetzbetreiber	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG3			Muss	
SG3 RFF 00047			Muss	
SG3 RFF 1153	Z18	Marktlotation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
MSB der Marktlotation				
SG2			Muss [173]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlotation zu ruhender Marktlotation) vorhanden
SG2 NAD 00048			Muss [572]	[572] Hinweis: MSB der Marktlotation der Kundenanlage, in der die betroffene Lokation integriert wird.
SG2 NAD 3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation der Kundenanlage				
SG3			Muss	
SG3 RFF 00049			Muss	
SG3 RFF 1153	Z59	Marktlotation Kundenanlage	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Erforderliches Produkt der Marktlotation				
SG29			Muss [2089] $\wedge$ [93] $\wedge$ [177]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlotation zu ruhender Marktlotation) nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
				Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlotation genannt sind.
SG29 LIN 00072			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z54	Erforderliches Produkt der Marktlotation	X	
Erforderliches Produkt der Marktlotation				
SG29 PIA 00073			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlotation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG30			Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00074			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00075			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30			Muss	
SG30 CAV 00076				
SG30 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P1..1] ∨ [4P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [10P1..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P0..1] ∨ [8P0..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrech	X [4P1..1] ∨ [11P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
	<b>Z92</b> nung Übermittlung an das HKNR <b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [7P1..1] ∨ [8P1..1] X [12P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant <b>SG30</b>		<b>Muss</b>	
SG30 CCI 00077		Muss	
SG30 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG30</b>			
SG30 CAV 00078		Muss	
SG30 CAV 7111	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung <b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [2P0..1] ∨ [3P1..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P1..1] ∨ [8P1..1] ∨ [9P1..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1] X [3P0..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [10P0..1] X [5P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [7P1..1] ∨ [8P1..1] X [4P1..1] ∨ [11P1..1] X [12P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG30</b>		<b>Muss [112]</b>	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI 00079		Muss	
SG30 CCI 7037	<b>ZA9</b> ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG30</b>			
SG30 CAV 00080		Muss	
SG30 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P0..1]	
Erforderliches Produkt der Tranche <b>SG29</b>		<b>Muss [2097] ∧ [2002] ∧ [94] ∧ [177]</b>	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlotation zu ruhender Marktlotation) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
					[2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2097] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen mindestens eine SG29 vorhanden ist.
SG29	LIN	00081		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z16 Erforderliches Produkt der Tranche	X	
Erforderliches Produkt der Tranche					
SG29	PIA	00082		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
Leistungsbeschreibung Konfiguration					
SG29	IMD	00083		Muss	
SG29	IMD	7081	Z64 Neukonfiguration Z65 Konfiguration unverändert	X [165] X [164]	[164] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) unverändert bestehen bleibt. [165] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) aufgrund einer Zuordnung eines LF neu konfiguriert werden soll oder die Tranche neu gebildet wurde.
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation					
SG29					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
SG29 QTY 00084			Muss [170] $\wedge$ [171]	[170] Wenn in derselben SG29 LIN die SG30 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden [171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG29 QTY 6063	11	Aufteilungsmenge	X	
SG29 QTY 6060		Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: >0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: <100
SG29 QTY 6411	P1	Prozent	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG30			Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI 00085			Muss	
SG30 CCI 7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	
SG30 CCI 7037	ZD1	Prozentual	X	
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG30			Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI 00086			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte SG30				
SG30 CAV 00087			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant SG30			Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
				vorhanden ist
SG30 CCI 00088			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV 00089			Muss	
SG30 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG30				
			Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI 00090			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV 00091			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	
Referenz auf ID der Tranche				
SG34				
SG34 RFF 00092			Muss	
SG34 RFF 1153	Z20	Tranche	X	
SG34 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG29				
			Muss [2003] ^ [545] ^ [177]	[177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktllokation zu ruhender Marktllokation) nicht vorhanden [545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktllokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktllokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
				vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlotation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.
SG29 LIN 00093			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation		X	
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG29 PIA 00094			Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt		X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG30			Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00098			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition		X	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X [75]	
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Referenz auf ID der Messlokation				
SG34			Muss	
SG34 RFF 00099			Muss	
SG34 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	
SG34 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00136			Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>	00137	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

#### 4.17.2 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z92</b> Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG			
<b>IMD</b> 00012		Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG2 LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.
<b>IMD 7081</b>	<b>Z66</b> Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktllokation zu ruhender Marktllokation	X	
	<b>Z67</b> Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktllokation	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
SG1	RFF	00020		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17135 Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von MSB an MSB	X	
MP-ID Absender					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00021		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023		X ((([939] [147])) v ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
Meldepunkt <b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b> 00026		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Meldepunkt <b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>LOC</b> 00027		Muss	
SG2 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG2 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf ID der Marktlotation			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>RFF</b> 00028		Muss	
SG3 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	
SG3 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Referenz auf ID der Tranche <b>SG3</b>		<b>Soll [2096] <math>\wedge</math> [2002] <math>\wedge</math> [166]</b>	[166] Wenn es sich um die Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die ID der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlotation vorhanden sind.
SG3 <b>RFF</b> 00029		Muss	
SG3 <b>RFF 1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	
SG3 <b>RFF 1154</b>	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Referenz auf die ID der Marktlotation der Kundenanlage <b>SG3</b>		<b>Muss [173] <math>\vee</math> [174]</b>	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlotation zu ruhender Marktlotation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlotation) vorhanden
SG3 <b>RFF</b> 00032		Muss	
SG3 <b>RFF 1153</b>	<b>Z59</b> Marktlotation Kundenanlage	X	
SG3 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
SG2				Muss [169]	[169] Wenn in SG29 LIN++Z19 (Erforderliches Produkt der Messlokation) in SG30 CCI (Zugeordnete Zählzeitdefinition im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG2	NAD	00042		Muss	
SG2	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [568]	[568] Hinweis: Wenn die Einrichtung der Konfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des NB als Eigentümer der Liste der Zählzeit einzutragen.
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Lieferant der Lokation					
SG2				Muss ([167] $\wedge$ [176] $\wedge$ [2098]) $\vee$ ((([168] $\wedge$ [176]) $\vee$ [175]) $\wedge$ [2099])	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden [2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhanden ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben.
SG2	NAD	00044		Muss	
SG2	NAD	3035	SU	Lieferant	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Referenz auf die ID der					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB		Bedingung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17135			
Lokation								
SG3					Muss			
SG3	RFF	00045			Muss			
SG3	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X [168] ^ [176]	[167] Wenn SG2 NAD+DP		
			Z20	Tranche	X [167] ^ [176]	(Meldepunkt), SG3 RFF+Z20		
			Z59	Marktlokation	X [175]	(Referenz auf ID der Tranche)		
				Kundenanlage		vorhanden		
						[168] Wenn SG2 NAD+DP		
						(Meldepunkt), SG3 RFF+Z20		
						(Referenz auf ID der Tranche)		
						nicht vorhanden		
						[175] Wenn SG2 NAD+DP		
						(Meldepunkt), SG3 RFF+Z59		
						(Referenz auf die ID der		
						Marktlokation der Kundenanlage)		
						vorhanden		
						[176] Wenn SG2 NAD+DP		
						(Meldepunkt), SG3 RFF+Z59		
						(Referenz auf die ID der		
						Marktlokation der Kundenanlage)		
						nicht vorhanden		
SG3	RFF	1154	ID der Lokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID		
MSB der Marktlokation								
SG2					Muss [173]		[173] Wenn IMD++Z66	
							(Beendigung Konfiguration	
							aufgrund Überführung der	
							Marktlokation zu ruhender	
							Marktlokation) vorhanden	
SG2	NAD	00048			Muss [572]		[572] Hinweis: MSB der	
							Marktlokation der Kundenanlage,	
							in der die betroffene Lokation	
							integriert wird.	
SG2	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X			
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom		
SG2	NAD	3055	9	GS1	X			
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage								
SG3					Muss			
SG3	RFF	00049			Muss			
SG3	RFF	1153	Z59	Marktlokation Kundenanlage	X			
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID		
Erforderliches Produkt der Messlokation								
SG29					Muss [2003] ^ [545] ^ [177]		[177] Wenn IMD++Z66	
							(Beendigung Konfiguration	
							aufgrund Überführung der	
							Marktlokation zu ruhender	
							Marktlokation) nicht vorhanden	
							[545] Hinweis: Es werden nur die	
							Messprodukte der	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
					Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.
SG29	LIN	00093		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation					
SG29				Muss	
SG29	PIA	00094			
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition					
SG30				Muss [86]	
					[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30	CCI	00098		Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	
Zählzeitdefinition) vorhanden ist			
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b> 00136		Muss	
<b>UNS 0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b> 00137		Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	



## 5 Anwendungsübersichten MaBiS

### 5.1 Anwendungsfälle Übersicht 1

In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

- › Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF bzw. ÜNB an den NB
- › Anforderung der Lieferantenclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Lieferantenclearingliste vom LF an den NB bzw. ÜNB
- › Anforderung der Bilanzkreiszuordnungsliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzkreiszuordnungsliste vom BKV an den NB bzw. ÜNB
- › Anforderung der Clearingliste für den Bilanzkreisabweichungssaldo vom BKV an den BIKO
- › Anforderung der Clearingliste für die Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB an den BIKO

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
Nachrichten-Kopfsegment							
<b>UNH</b> 00001		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht							
<b>BGM</b> 00002		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E40</b> Bilanzkreiszuordnungsliste			X			
	<b>Z05</b> Clearingliste		X		X	X	
	<b>Z19</b> normiertes Profil/Profilschar	X					
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum							
<b>DTM</b> 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum /-zeit	X	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	
Ausführungsdatum							
<b>DTM</b> 00004			Muss [33] ∨ [34]	Muss [33] ∨ [34]			[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum /-zeit		X	X			
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder		X [UB1]	X [UB1]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
Zeitspanne, Wert							
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHM MZZZ		X	X			
Betrachtungszeitintervall DTM 00006			Muss [1]	Muss [1]	Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne		X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	X	
DTM 2379	610 CCYYMM		X	X	X	X	
Abonnement IMD 00008		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	X	X			
	Z02 Ende Abo	X	X	X			
	Z03 ohne Abo		X	X	X	X	
Prüfidentifikator SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	17201 Anforderung normierter Profile/ Profilscharen	X					
	17202 Anforderung Lieferantenclearingliste		X				
	17203 Anforderung Bilanzkreiszuordnungsliste			X			
	17204 Anforderung Clearingliste BAS				X		
	17205 Anforderung Clearingliste DZR					X	
MP-ID Absender SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
	293	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungs-liste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
<b>Ansprechpartner</b>							
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG5 CTA 00022		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskonto	X	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>							
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG5 COM 00023		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([[939] [147]]) V ([940] [148])) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148])) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148])) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148])) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>							
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00024		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW	X X	X X	X X	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferantenclearingliste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearingliste BAS	Anforder. Clearingliste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)						
<b>Bilanzierungsgebiet/ Regelzone</b>							
<b>SG2</b>							
SG2 LOC 00025				Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG2 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebiet 231 Regelzone			X	X [36]		[36] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB nicht vorhanden
SG2 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet/ Regelzone			X			
<b>Positionsdaten</b>							
<b>SG29</b>		Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00050		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
<b>Profilgruppe</b>							
<b>SG30</b>		Muss					
SG30 CCI 00058		Muss					
SG30 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X X X X					
<b>Versionsangabe der Summenzeitreihe</b>							
<b>SG34</b>			Muss [1]		Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF 00067			Muss		Muss	Muss	
SG34 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe		X		X	X	
SG34 RFF 1154	Version		X		X	X	
<b>Meldepunkt</b>							
<b>SG38</b>			Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC 00070			Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC 3227	172 Meldepunkt		X		X	X	
SG38 LOC 3225	Meldepunkt		X [951] [569]		X [951] [500]	X [951] [501]	[500] Hinweis: Zählpunkt der BAS [501] Hinweis:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
							Zählpunkt der DZR [569] Hinweis: MaBiS-Zählpunkt der LF-SZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>							
Bilanzkreis für Strom							
<b>SG38</b>					<b>Muss</b>		
SG38 LOC 00071					Muss		
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis			X			
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis			X			
<hr/>							
Abschnitts-Kontrollsegment							
UNS 00136		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	X	
<hr/>							
Nachrichten-Endesegment							
UNT 00137		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	

## 5.2 Anwendungsfälle Übersicht 2

In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

- › Anforderung der Bilanzierungsgebietsclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzierungsgebietsclearingliste vom NB an den ÜNB
- › Abbestellung und Bestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone vom BKV an den ÜNB
- › Anforderung der Clearingliste für die Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe vom ÜNB an den BIKO

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Bilanzierungsgebiets clearingliste	Ab-/ Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ	Anforderung Bedingung Clearingliste ÜNB-DZR
	Kommunikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO
	Prüfidentifikator	17206	17207	17208
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00001		Muss	Muss	Muss
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	X	X
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	X	X
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00002		Muss	Muss	Muss
<b>BGM 1001</b>	<b>Z05 BK</b> Clearingliste Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung	X	X	X
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00003		Muss	Muss	Muss
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]
				[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Ausführungsdatum				
<b>DTM</b> 00004		Muss [33] √ [34]	Muss	[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Betrachtungszeitintervall				
<b>DTM</b> 00006		Muss [1]		Muss [1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>273</b> Gültigkeitszeitspanne	X		X
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung Bilanzierungsgebiets clearingliste	Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ	Anforderung Bedingung Clearingliste ÜNB-DZR
	Kommunikation von		NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO
	Prüfidentifikator		17206	17207	17208
DTM 2379	610	CCYYMM	X		X
Abonnement					
IMD 00008			Muss	Muss	Muss
IMD 7081	Z01	Start Abo	X	X	
	Z02	Ende Abo	X	X	
	Z03	ohne Abo	X		X
Prüfidentifikator					
SG1			Muss	Muss	Muss
SG1 RFF 00020			Muss	Muss	Muss
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG1 RFF 1154	17206	Anforderung Bilanzierungsgebietsclearingliste	X		
	17207	Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ		X	
	17208	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR			X
MP-ID Absender					
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00021			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	X [61]	X [61]
					[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	X
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner					
SG5			Kann	Kann	Kann
SG5 CTA 00022			Muss	Muss	Muss
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG5 CTA 3412	Kontakt		X	X	X
Kommunikationsverbindung					
SG5			Muss	Muss	Muss
SG5 COM 00023					
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147])) V ([940] [148])) ^ [567]	X ((([939] [147])) V ([940] [148])) ^ [567]	X ((([939] [147])) V ([940] [148])) ^ [567]
					[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Bilanzierungsgebiets clearingliste	Ab-/ Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ	Anforderung Bedingung Clearingliste ÜNB-DZR
	Kommunikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO
	Prüfidentifikator	17206	17207	17208
werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen				
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00024		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	X [61]	X [61]
[61] MP-ID nur aus Sparte Strom				
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Positionsdaten				
SG29		Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]
[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben				
SG29 LIN 00050		Muss	Muss	Muss
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]
[903] Format: Möglicher Wert: 1				
Versionsangabe der Summenzeitreihe				
SG34		Muss [1]		Muss
[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden				
SG34 RFF 00067		Muss		Muss
SG34 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X		X
SG34 RFF 1154	Version	X		X
Meldepunkt				
SG38		Muss		Muss
SG38 LOC 00070		Muss		Muss
SG38 LOC 3227	172 Meldepunkt	X		X
SG38 LOC 3225	Meldepunkt	X [951] [527]		X [951] [501]
[501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [527] Hinweis: Zählpunkt der BG-SZR (Kategorie B)				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Ab-/ Bestellung BK-SZR auf Aggre- gationseben e RZ	Anforderung Bedingung Clearingliste ÜNB-DZR
	Kommunikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO
	Prüfidentifikator	17206	17207	17208
[951] Format: Zählpunktbezeichnung				
Bilanzkreis für Strom				
<b>SG38</b>			<b>Muss</b>	
SG38 LOC 00071			Muss	
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis		X	
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis		X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
<b>UNS</b>		Muss	Muss	Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

### 5.3 Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfnB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	anfnB an ANB 17209	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z45</b> Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
ID der Redispatch-Maßnahme			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00016		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	ID der RD-Maßnahme	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17209</b> Anforderung Ausfallarbeit	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00021		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	anfNB an ANB 17209	
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	
SG5 CTA 00022		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	
SG5 COM 00023			
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00024		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 LOC 00027			
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [922]	[922] Format: TR-ID
Positionsdaten			
<b>SG29</b>		<b>Muss [2050]</b>	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00050		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von		Ausfallarbeit	
	Prüfidentifikator		anfNB an ANB	
			17209	
SG29				
SG29	DTM	00054	Muss	
SG29	DTM	2005	X	
SG29	DTM	2380	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage				
SG29				
SG29	DTM	00055	Muss	
SG29	DTM	2005	X	
SG29	DTM	2380	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
	UNS	00136	Muss	
	UNS	0081	X	
Nachrichten-Endesegment				
	UNT	00137	Muss	
	UNT	0074	X	
	UNT	0062	X	

## 5.4 Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17210	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung <b>S</b>	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z05</b> Clearingliste	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss [33] ∨ [34]	[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrachtungszeitintervall			
<b>DTM</b> 00006		Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>273</b> Gültigkeitszeitspanne	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>610</b> CCYYMM	X	
Abonnement			
<b>IMD</b> 00008		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z01</b> Start Abo	X	
	<b>Z02</b> Ende Abo	X	
	<b>Z03</b> ohne Abo	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17210</b> Anforderung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17210	
	Lieferantenausfallarbeitsclearingliste			
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
			X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			X	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
			X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	
			X	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
			X [1P0..1]	
			X [1P0..1]	
			X [1P0..1]	
			X [1P0..1]	
			X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
			X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			X	
Positionsdaten				



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17210	
SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00050			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Versionsangabe der Summenzeitreihe				
SG34			Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF 00067			Muss	
SG34 RFF 1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG34 RFF 1154	Version		X	
Meldepunkt				
SG38			Muss	
SG38 LOC 00070			Muss	
SG38 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG38 LOC 3225	Meldepunkt		X [951] [517]	[517] Hinweis: Zählpunkt der LF- AASZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00136			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00137			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

## 5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, ÜNB an NB 17211	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z58</b> Reklamation Profil/Profilschar	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Reklamation von normierten Profilen bzw. Profilscharen			
<b>FTX</b> 00013		Muss	
<b>FTX 4451</b>	<b>AFH</b> Reklamation	X	
<b>FTX 4441</b>	Code des Prüfschritts	X	
<b>FTX 1131</b>	<b>E_0100</b> EBD Nr. E_0100 <b>E_0101</b> EBD Nr. E_0101	X [6] X [26]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden
Referenz Nachrichtennummer			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17211</b> Reklamation Profile bzw. Profilscharen	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, ÜNB an NB 17211	
MP-ID Absender						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00021			Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147])) V ([940] [148]))) ^ [567]		[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichteneempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, ÜNB an NB 17211	
<b>UNT</b>	<b>00137</b>			Muss
<b>UNT</b>	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
<b>UNT</b>	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer		X

## 6 Anwendungsübersicht HKN-R

### 6.1 Erläuterung

#### Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)

Die Ausprägung der Nachrichten dient ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten. Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten (Kategorie Z14 = Stammdaten der Markt- oder Messlokation) bzw. Messwerte (Kategorie 7 = Prozessdatenbericht) als Abo anzufordern und ein bestehendes Abo zu beenden. Im IMD-Segment wird angezeigt, ob das Abo gestartet (Qualifier Z01) oder das Abo beendet werden soll (Qualifier Z02). Bei der Anforderung von Messwerten ist in einem zweiten IMD-Segment anzugeben, ob Lastgangdaten (Z11) oder Zählerstände (Z12) angefordert werden.

Das Ausführungsdatum (DTM+203) zeigt beim Start eines Abos an, ab wann Stammdaten bzw. Messwerte (jeweils beginnend mit dem Stand zum Ausführungsdatum) benötigt werden. Beim Ende eines Abos definiert das Ausführungsdatum den Zeitpunkt, ab dem keine Stammdaten bzw. Messwerte mehr benötigt werden. Das Nachrichtendatum (DTM+137) entspricht dem Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht, in der Regel ist dies kurz vor dem Versanddatum der Nachricht.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anforderung abzuweisen bzw. die Anforderung zur Beendigung eines Abos zu bestätigen. Die IMD-Segmente und deren Inhalte, die in der Anfrage (ORDERS) enthalten sind, werden auch in der Antwort (ORDRSP) mitgegeben.

Je ORDERS und ORDRSP gilt, dass eine Nachricht je Meldepunkt übertragen wird. Die Übermittlung der Stammdaten erfolgt per UTILMD, die Übermittlung der Messwerte erfolgt per MSCONS.

#### **Hinweis zu den Stammdaten:**

Der Versand der Stammdaten erfolgt mit einer UTILMD-Nachricht. Die Anwendungsübersichten sind im UTILMD Anwendungshandbuch Strom in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versandes enthalten.

Die an das UBA übermittelten Stammdaten sind identisch mit denen an die anderen Marktteilnehmer, wie beispielsweise BiKo oder Lieferant, gemeldet. Änderungen an diesen Stammdaten, die sich während des bestehenden Abos ergeben, werden per Stammdatenänderungsmeldungen (BGM DE1001 = E03) ausgetauscht.

Die Stammdatenänderungsmeldung entspricht inhaltlich (bis auf die Qualifier, welche die Nachricht als Stammdatenänderungsmeldung ausweisen) der initialen Stammdatenmeldung. Die übliche Unterscheidung der Stammdaten zwischen bilanzierungsrelevant und nicht bilanzierungsrelevant ist in der Kommunikation mit dem UBA nicht erforderlich.

#### **Hinweis zu den Messwerten:**

Der Versand der Messwerte erfolgt mit einer MSCONS-Nachricht in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versandes. Es werden ausschließlich wahre Werte und Ersatzwerte übermittelt

(Status 220 und 67 in SG10 QTY DE6063). In SG1 RFF der MSCONS kann auf die Übermittlung der Nachrichtennummer der Anfrage verzichtet werden.

## 6.2 Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	UBA an NB 17301	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.4a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>7</b> Prozessdatenbericht	X	
	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnement			
<b>IMD</b> 00008		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z01</b> Start Abo	X	
	<b>Z02</b> Ende Abo	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b> 00009		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
<b>IMD 7081</b>	<b>Z11</b> Lastgangdaten	X	
	<b>Z12</b> Zählerstände	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00020		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17301</b> Anforderung Abo	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	UBA an NB 17301	
SG2	NAD	00021		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC	00027			
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	UBA an NB 17301	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X ((([950] [521]) ∨ ([951] [522]) ∨ ([950] [523])))	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment					
	UNS	00136		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00137		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 7 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25435	Kapitel 4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot, Prüfidentifikator 17001 Bestellung Geräteübernahmeangebot, SG2 Meldepunkt, DP Lieferanschrift	Ausprägung vorhanden	Ausprägung nicht vorhanden	Die SG2 und das NAD-Segment waren im Anwendungsfall fälschlicherweise vorhanden.	Fehler (31.01.2025)
25374	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	$X ([951] [522]) \vee ([922] [566] \wedge [492]) \vee ([960] [552] \wedge [492])$  Bedingung: [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	$X ([951] [522]) \vee ([961] [553] \wedge [492]) \vee ([960] [552] \wedge [492])$  Bedingung: [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)
25375	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung	Segmentausprägung vorhanden	Segmentausprägung nicht vorhanden	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. Da die Beauftragung über die SR erfolgt, wird die Referenzangabe auf die ID der Steuerbaren Ressource in diesen Anwendungsfall nicht benötigt.	Fehler (13.12.2024)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Änderung Technik, SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource				
25376	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource	<p>Soll [2066] <math>\wedge</math> [143]</p> <p>Bedingung:            [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist            [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die zusätzlich zur Technischen Ressource in LOC+172 DE3225, die der Steuerbaren Ressource in SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.</p>	<p>Soll [2066] <math>\wedge</math> [143]</p> <p>Bedingung:            [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist            [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.</p>	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)
25377	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29	<p>SG29 LIN+Z91 Erforderliches Produkt der Technischen Ressource</p> <p>Muss [2095] <math>\wedge</math> [143]</p> <p>Bedingung:            [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist            [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung</p>	<p>SG29 LIN++Z56 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource</p> <p>Muss [2095] <math>\wedge</math> [143]</p> <p>Bedingung:            [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist            [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung</p>	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.	an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.		
25860	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29, PIA+5 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource, DE7140	$X [155] \wedge (([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156]))$  Bedingung: [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Technische Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.	$X [155] \wedge (([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156]))$  Bedingung: [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. Daher wurde die Bedingung 155 von der Ebene „Technische Ressource“ auf die Ebene „Steuerbare Ressource“ angepasst.	Fehler (13.12.2024)
25352	Kapitel 4.17.1 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Die Einrichtung einer Konfiguration aufgrund der Zuordnung eines LF vom NB an den MSB hat den ähnlichen Inhalt analog der Bestellung von Änderungen für Werte nach Typ	Fehler (13.12.2024)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	MSB, Prüfidentifikator 17134 Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB, IMD Lieferrichtung			1. Daher wird auch in diesem Anwendungsfall für die Steuerung der Verwendungszwecke der Werte die Lieferrichtung aufgenommen.	