

Anwendungshandbuch

# **EDI@Energy REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP Anwendungshandbuch**

Version:	1.0a
Stand MIG:	REQOTE 1.1c QUOTES 1.1a ORDERS 1.1k ORDRSP 1.1h
Publikationsdatum:	31.01.2020
Autor:	BDEW

# Inhaltsverzeichnis:

<b>1</b>	<b>VORWORT</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AUFBAU DES DOKUMENTES</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>	<b>4</b>
<b>3.1</b>	<b>Geschäftsdatenanfrage</b>	<b>4</b>
3.1.1	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess	4
3.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess	12
3.1.3	Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	19
3.1.4	Anfrage des MSB Gas	24
<b>3.2</b>	<b>Anforderung der Allokationsliste für die Mehr-/Mindermengenabrechnung</b>	<b>28</b>
<b>3.3</b>	<b>Bestellanforderung Änderung der Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration</b>	<b>32</b>
<b>3.4</b>	<b>Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration</b>	<b>38</b>
<b>3.5</b>	<b>Reklamation von Werten/Lastgängen</b>	<b>45</b>
<b>3.6</b>	<b>Geräteübernahme</b>	<b>51</b>
3.6.1	Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)	52
3.6.2	Geräteübernahmeangebot (QUOTES)	54
3.6.3	Bestellung (ORDERS)	62
3.6.4	Bestellbestätigung (ORDRSP)	66
<b>3.7</b>	<b>Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb</b>	<b>70</b>
3.7.1	Weiterverpflichtung (ORDERS)	70
3.7.2	Fortführungsbestätigung (ORDRSP)	72
<b>3.8</b>	<b>Messlokationsänderung</b>	<b>75</b>
3.8.1	Beauftragung (ORDERS)	75
3.8.2	Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)	78
<b>3.9</b>	<b>Anforderung von Werten/Messwerten</b>	<b>81</b>
3.9.1	Anforderung (ORDERS)	81
3.9.2	Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)	84
3.9.3	Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)	87
<b>3.10</b>	<b>Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs</b>	<b>90</b>
3.10.1	Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE)	90
3.10.2	Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES)	92
3.10.3	Annahme des Angebots bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS)	96
3.10.4	Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP)	99
<b>4</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>	<b>102</b>

## 1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Markts und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM und der Marktprozesse für erzeugende Marktlösungen (Strom) der Bundesnetzagentur sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas und stellt die Beschreibung der Anwendung der REQOTE-, QUOTES-, ORDERS- und ORDRSP-Nachrichtenbeschreibung dar.

Die Nachrichten REQOTE, QUOTES, ORDERS und ORDRSP werden entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse, der GPKE, der GeLi Gas, der WiM, der Marktprozesse für erzeugende Marktlösungen (Strom) und der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas ausgeprägt.

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

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der REQOTE, QUOTES, ORDERS und ORDRSP zur GPKE, GeLi Gas, WiM, der Marktprozesse für erzeugende Marktlösungen (Strom) und der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas dargestellt. Die Ausprägung der Nachrichten im Kapitel 3.1 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 (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

### 3 Anwendungsübersichten

#### 3.1 Geschäftsdatenanfrage

##### 3.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess

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.

Ist die ID der Markt- bzw. Messlokation nicht bekannt, so muss der Empfänger die Identifikation anhand der unten beschriebenen Kriterien durchführen. Werden diese Identifizierungsfelder mitgeliefert und innerhalb der (positiven) Antwort korrigiert, so entspricht dies einer Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrelevanten Daten.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden. Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Feldern beantwortet. Wenn eine Identifizierung möglich ist, jedoch Änderungen in den Identifizierungsfeldern erfolgen, wird trotzdem mit Zustimmung geantwortet.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

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

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung „Identifizierung einer Marktllokation“ der aktuellen GPKE und gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse „Identifizierung einer Marktllokation“ der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktllokation vorgenommen werden. Die ID der Markt- bzw. Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

##### **Anfrage für eine ID der Messlokation in den WiM Prozessen:**

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung „Identifizierung einer Messlokation“ der aktuellen WiM die Identifikation einer Messlokation vorgenommen werden. Die ID der Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

##### **Anfrage für eine ID der Marktllokation in den Marktprozessen für erzeugende Marktllokationen (Strom):**

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung „Identifizierung einer Marktllokation“ der aktuellen GPKE die Identifikation der Erzeugungsanlage vorgenommen werden. Die ID der Marktllokation bleibt in diesem Fall leer.

## ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, MSB an NB 17101	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		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>1.1k</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Lieferrichtung			
<b>IMD</b>		Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
IMD 7081	<b>Z14</b> Lieferrichtung	X	
IMD 7009	<b>Z06</b> Erzeugung	X	
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>17101</b> Anfrage Stammdaten Initialprozess	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	
SG2 NAD 3055	<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>		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, MSB an NB 17101	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>			
SG5 <b>COM</b>		Muss	
SG5 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	
SG2 <b>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	
Marktllokationsanschrift			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
SG2 <b>NAD 3124</b>	Zeile für Name und Anschrift	Kann	
SG2 <b>NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [9]	[9] Wenn bekannt
SG2 <b>NAD 3164</b>	Ort	Soll [9]	[9] Wenn bekannt
SG2 <b>NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	
SG2 <b>NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>			
SG2 <b>LOC</b>		Soll	
SG2 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG2 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [3] U (([950] [521] U [6]) X ([951] [522]) X ([950] [523] U [6] U [35]))	[3] Wenn die ID des Meldepunktes bekannt [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [35] IMD++Z14+Z06 vorhanden [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
Messlokationsanschrift			
<b>SG2</b>		<b>Soll [10] U [11] U [15]</b>	[10] Wenn dem Absender die ID des Meldepunktes nicht bekannt ist [11] Wenn die Messlokationsanschrift von der Marktllokationsanschrift abweicht [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
SG2 <b>NAD</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, MSB an NB 17101	
SG2 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	
SG2 NAD 3124	Zeile für Name und Anschrift	Kann	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [12]	[12] Wenn vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	
<b>Kunde des Lieferanten</b>			
SG2		Muss [6] U [13]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	
SG2 NAD 3036	Name	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	
<b>Kundennummer beim Lieferanten</b>			
SG3		Kann [513]	[513] Hinweis: Für Prozesse GPKE und GeLi Gas
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG3 RFF 1154	Kundennummer	X	
<b>Kunde des Messstellenbetreibers</b>			
SG2		Muss [13] U [15]	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	
SG2 NAD 3036	Name	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	
<b>Positionsdaten</b>			
SG29		Kann	
SG29 LIN		Muss [16] O [17]	[16] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
<b>Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)</b>			
SG29		Kann	
SG29 FTX			
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess LF, MSB an NB 17101	Bedingung
Gerätenummer <b>SG34</b>	Kommunikation von Prüfidentifikator		<b>Kann</b>
SG34 RFF			Muss
SG34 RFF 1153	<b>Z09</b> Gerätenummer	X	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b>			Muss
UNS 0081	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<hr/>			
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



## ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF, MSB 19101	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRS</b> Bestellantwort <b>P</b>	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.1h</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 DTM</b>		Muss	
<b>SG1 DTM 2005</b>	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	
<b>SG1 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>SG1 DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>19101</b> Ablehnung Stammdaten Initialprozess	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 AJT</b>		Muss	
<b>SG2 AJT 4465</b>	<b>Z15</b> Ablehnung keine Berechtigung	X	
MP-ID Absender			
<b>SG3</b>		Muss	
<b>SG3 NAD</b>		Muss	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF, MSB 19101	
	-absender		
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Ansprechpartner</b>			
SG6		<b>Kann</b>	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
SG6		Muss	
SG6 COM			
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
SG3		<b>Muss</b>	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Marktlotation, Messlokation bzw. Tranche</b>			
SG3		<b>Muss</b>	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
<b>Meldepunkt</b>			
SG3		Muss	
SG3 LOC			
SG3 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG3 LOC 3225	Identifikator	X (([950] [515]) X ([951] [516]) X ([950] [517]))	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung NB an LF, MSB 19101	Bedingung
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>	Kommunikation von Prüfidentifikator		Muss
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	Bedingung
	Kommunikation von		LF, MSB, ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator		LF, NB, ÜNB an MSB	
			17102	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	
UNH 0065	ORDER Bestellung		X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	7	Prozessdatenbericht	X (([6] O [7] O [26]) U [27] U [28]) O ([6] U [23] U [29]) X ([6] O [15] O [26]) U [23]	[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 [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation		
	Z28	Energiemenge und Leistungsmaximum	X ([6] X [7]) U [27]	
BGM 1004	Dokumentennummer		X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
DTM 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD			Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	Z11	Lastgangdaten	X [519]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden
	Z12	Zählerstände	X [39]	[519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen.
	Z35	Energiemenge Einzelwert	X [39]	
Lieferrichtung				
IMD			Muss ([6] O [26]) U [30]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden
IMD 7081	Z14	Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06	Erzeugung	X	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden
	Z07	Verbrauch	X [39]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB, ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	LF, NB, ÜNB an MSB	
		17102	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG1 RFF</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>17102</b> Anfrage Messwerte/ Stammdaten Folgeprozess	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	
<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	
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	
<b>SG5 CTA</b>		<b>Muss</b>	
<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>		<b>Muss</b>	
<b>SG5 COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
<b>SG5 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	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	
Marktllokationsanschrift			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>			
<b>SG2 LOC</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB, ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	LF, NB, ÜNB an MSB 17102	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X (([950] [521] U ([21] X ([6] O [26]) U [30]) X [18] X [24])) X ([951] [522] U ([15] U [30]) X ([6] X [7]) U [18]) X [19])) X ([950] [523] U [28] U ([18] X [24]))	[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 [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten <b>SG29</b>		<b>Muss [2] O [21]</b>	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage <b>SG29</b>			
SG29 DTM		Muss	
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit 164 Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U U	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG29 DTM 2379	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHMMZZZ	X [19] O [21] O [24] X [18]	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b>		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

Angabe des Meldepunkts in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

BGM	IMD	Art der Daten	Sparte	Sender	Empfänger	Meldepunkt
7	Z11	Lastgangdaten	Strom	LF, NB,	MSB	MaLo, MeLo, Tranche
7	Z11	Lastgangdaten	Strom	ÜNB	MSB	MaLo, Tranche
7	Z11	Lastgangdaten	Gas	LF	NB	MaLo, MeLo
7	Z12	Zählerstände	Strom	LF, NB	MSB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Gas	LF	NB	MeLo
7	Z35	Energiemengen Einzelwert	Strom	LF, NB	MSB	MaLo, Tranche
7	Z35	Energiemengen Einzelwert	Gas	LF	NB	MaLo
Z14	leer	Stammdaten	Strom/ Gas	LF	NB	MaLo
Z14	leer	Stammdaten	Strom/ Gas	MSB	NB	MeLo
Z14	leer	Stammdaten	Strom	ÜNB	NB	MaLo
Z28	leer	Energiemenge und Leistungsmaximum	Strom	LF, NB	MSB	MaLo

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB, ÜNB MSB an LF, NB, ÜNB	
	Prüfidentifikator	19102	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum	X X X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>		Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände Z35 Energiemenge Einzelwert	X X X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 DTM		Muss	
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19102 Ablehnung Messwerte/ Stammdaten Folgeprozess	X	
Einzelheiten zu einer			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB, ÜNB MSB an LF, NB, ÜNB	
	Prüfidentifikator	19102	
Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 AJT</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 AJT 4465</b>	<b>Z15</b> Ablehnung keine Berechtigung	X	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
	<b>Z21</b> Ablehnung Daten nicht vorhanden	X [1] U [13] U [512]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	<b>Z68</b> Ablehnung falscher Prozess	X [7] U ([1] X [8])	[8] Wenn BGM+Z28 vorhanden
	<b>Z69</b> Ablehnung es wurden Werte angefragt, die es auf der genannten Marktllokation, Messlokation oder Tranche nicht geben kann.	X [7] U ([1] X [8])	[13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	<b>Z70</b> Ablehnung die angefragten Werte sind nicht vorhanden.	X [7] U ([1] X [8])	[512] Hinweis: Die Nutzung dieser Antwortkategorie durch den Netzbetreiber ist nicht zulässig, wenn er im angeforderten Zeitintervall für nicht vorhandene Messwerte Ersatzwerte hätte bilden müssen.
MP-ID Absender			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG3 NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	
<b>SG3 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>SG6</b>		<b>Kann</b>	
<b>SG6 CTA</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
<b>SG6 CTA 3412</b>	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 COM</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
<b>SG6 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
<b>SG3 NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	
<b>SG3 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	
Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB, ÜNB MSB an LF, NB, ÜNB	
	Prüfidentifikator	19102	
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
<b>Meldepunkt</b>			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>LOC</b>		Muss	
SG3 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG3 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X (([950] [515]) X ([951] [516]) X ([950] [517]))	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>			
<b>UNS</b>		<b>Muss</b>	
UNS <b>0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		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>1.1k</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	<b>7</b> Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>		Muss	
IMD 7081	<b>Z10</b> Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 <b>RFF</b>		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>17103</b> Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		Kann	
SG5 <b>CTA</b>		Muss	
SG5 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>		Muss	
SG5 <b>COM</b>			
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17103	
SG5 COM 3155	EM	Elektronische Post	O	
	FX	Telefax	O	
	TE	Telefon	O	
	AJ	weiteres Telefon	O	
	AL	Handy	O	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktllokationsanschrift				
SG2			Muss	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2 LOC			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	
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X	
Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage				
SG29			Muss [509]	[509] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen
SG29 DTM			Muss [509]	[509] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen
SG29 DTM 2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	U	
	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	U	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG29 DTM 2379	102	CCYYMMDD	X [516]	[516] Hinweis: Der Gastag ist in der GasNZV festgelegt. Ein Zeitraum beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebenen Endedatums.
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl LF an NB 17103	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
	Nachricht		
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19103	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRS</b> Bestellantwort	X	
	<b>P</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.1h</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>7</b> Prozessdatenbericht	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z10</b> Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 DTM</b>		Muss	
<b>SG1 DTM 2005</b>	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	
<b>SG1 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>SG1 DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>19103</b> Ablehnung Brennwert und Zustandszahl	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 AJT</b>		Muss	
<b>SG2 AJT 4465</b>	<b>Z15</b> Ablehnung keine Berechtigung	X [509]	[509] Hinweis: Bei Anfragen für Zeitspannen, die nicht in die Vergangenheit gerichtet sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19103	
MP-ID Absender			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 <b>NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			
<b>SG6</b>		<b>Kann</b>	
SG6 <b>CTA</b>		Muss	
SG6 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG6 <b>CTA 3412</b>	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>COM</b>		Muss	
SG6 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG3 <b>NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>LOC</b>		Muss	
SG3 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG3 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
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	

## 3.1.4 Anfrage des MSB Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		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>1.1k</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>17104</b> Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		Muss	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>		Muss	
SG5 COM		X	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		Muss	



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
SG2	NAD				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	
Marktlaktionsanschrift SG2					Soll [3]	[3] Wenn die ID des Meldepunktes bekannt
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messlokationsanschrift SG2					Muss [10] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [10] Wenn dem Absender die ID des Meldepunktes nicht bekannt ist
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD	3124	Zeile für Name und Anschrift		X	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	
SG2	NAD	3164	Ort		X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code		X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code		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	

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRS</b> Bestellantwort	X	
	<b>P</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.1h</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 DTM</b>		Muss	
<b>SG1 DTM 2005</b>	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	
<b>SG1 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>SG1 DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>19104</b> Ablehnung Anfrage vom MSB Gas	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 AJT</b>		Muss	
<b>SG2 AJT 4465</b>	<b>Z15</b> Ablehnung keine Berechtigung	X	
	<b>Z21</b> Ablehnung Daten nicht vorhanden	X	
MP-ID Absender			
<b>SG3</b>		Muss	
<b>SG3 NAD</b>		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	
SG3	NAD	3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	
		<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	
SG6	CTA			Muss	
SG6	CTA	3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	
SG6	COM			Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
		<b>FX</b>	Telefax	O	
		<b>TE</b>	Telefon	O	
		<b>AJ</b>	weiteres Telefon	O	
		<b>AL</b>	Handy	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG3</b>				<b>Muss</b>	
SG3	NAD			Muss	
SG3	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	
		<b>332</b>	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Marktlotation, Messlokation bzw. Tranche</b>					
<b>SG3</b>				<b>Muss</b>	
SG3	NAD			Muss	
SG3	NAD	3035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG3</b>				<b>Muss</b>	
SG3	LOC			Muss	
SG3	LOC	3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifikator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>					
<b>UNS</b>				<b>Muss</b>	
UNS	0081		<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>				<b>Muss</b>	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

### 3.2 Anforderung der Allokationsliste für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		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>1.1k</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	<b>Z24</b> Allokationsliste (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Betrachtungszeitintervall			
<b>DTM</b>		Muss [514] U [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.
DTM 2005	<b>273</b> Gültigkeitszeitspanne	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>610</b> CCYYMM	X	
Abonnement			
<b>IMD</b>		Muss	
IMD 7081	<b>Z01</b> Start Abo	X	
	<b>Z02</b> Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 <b>RFF</b>		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>17110</b> Anforderung Allokationsliste	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>			
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b>		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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

## ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19110	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRS</b> Bestellantwort <b>P</b>	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.1h</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z24</b> Allokationsliste (MMMA)	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Abonnement			
<b>IMD</b>		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z01</b> Start Abo	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 DTM</b>		Muss	
<b>SG1 DTM 2005</b>	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	
<b>SG1 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>SG1 DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>19110</b> Ablehnung Allokationsliste	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 AJT</b>		Muss	
<b>SG2 AJT 4465</b>	<b>Z34</b> Ablehnung wg. Fristüberschreitung	X	
MP-ID Absender			
<b>SG3</b>		Muss	
<b>SG3 NAD</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung NB an LF 19110	Bedingung
SG3 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
<b>Ansprechpartner</b>			
<b>SG6</b>		<b>Kann</b>	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
<b>SG6</b>		Muss	
SG6 COM			
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>			
<b>UNS</b>		Muss	
UNS 0081	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

### 3.3 Bestellanforderung Änderung der Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17111	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1k Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17111 Bestellung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		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			
<b>SG5</b>		Kann	
SG5 CTA		Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17111	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>			
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		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	
Marktllokationsanschrift			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 LOC		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			
<b>SG29</b>		Muss	
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration			
<b>SG30</b>		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7037	Z77 Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
Prognosegrundlage			
<b>SG30</b>			
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	Z38 Prognose auf Basis von Profilen	X	
	Z39 Prognose auf Basis von Werten	X	
Gerätekonfiguration			
<b>SG30</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17111	
SG30 <b>CAV</b>		Muss	
SG30 CAV <b>7111</b>	<b>ZA9</b> Energie in Schwachlastzeiten separat erfassen	X	
	<b>ZB0</b> Energie in Schwachlastzeiten nicht separat erfassen	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b>		Muss	
UNS <b>0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Bestellanforderung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19111	NB an LF 19112	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Muss	Muss	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung				
SG1		Muss	Muss	
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19111 Bestätigung Änderung Prognosegrundlage/	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19111	NB an LF 19112	
	<b>19112</b> Gerätekonfiguration Ablehnung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 AJT</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 AJT 4465</b>	<b>Z13</b> Zustimmung ohne Korrekturen	X		
	<b>Z34</b> Ablehnung wg. Fristüberschreitung		X	
	<b>Z46</b> Ablehnung Kein Wahlrecht des Bilanzierungsverfahrens für die Marktllokation		X	
	<b>Z47</b> Ablehnung Nicht alle Messlokationen der Marktllokation mit iMS ausgestattet		X	
	<b>Z56</b> Ablehnung Änderung zum gewünschten Termin bereits umgesetzt		X	
	<b>Z57</b> Ablehnung (Bilanzierungsproblem)		X	
MP-ID Absender				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG3 NAD 3039</b>	<b>Beteiligter, Identifikation</b>	X	X	
<b>SG3 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG6</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG6 CTA</b>		Muss	Muss	
<b>SG6 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
<b>SG6 CTA 3412</b>	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 COM</b>		Muss	Muss	
<b>SG6 COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
<b>SG6 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19111	NB an LF 19112	
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 <b>NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 <b>LOC</b>				
SG3 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
SG3 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations- ID
Abschnitts-Kontrollsegment				
<b>UNS</b>		Muss	Muss	
UNS <b>0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

### 3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB 17112	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>			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	1.1k Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>			Muss
BGM 1001	Z31 Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>			Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b>			Muss
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>			Muss
SG1 RFF			Muss
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17112 Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>			Muss
SG2 NAD			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			
<b>SG5</b>			Kann
SG5 CTA			Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB 17112	Bedingung
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
SG2		Muss	
SG2 NAD		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	
<b>Marktllokationsanschrift</b>			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
<b>Meldepunkt</b>			
SG2		Muss	
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521]) X ([951] [522])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Positionsdaten</b>			
SG29		Muss	
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
<b>OBIS-Kennzahl</b>			
SG29		Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben
SG29 PIA		Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X [507]	[507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messlokationsänderung eingesetzten/genutzten OBIS-Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB 17112	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		auch die bereits genutzten OBIS-Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des LIN-Segments realisiert werden.
SG29 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Schwachlastfähigkeit SG30		Muss ([20] U [41]) X ([40] U [42])	[20] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden [40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden [41] Wenn in derselben SG29 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [42] Wenn in derselben SG29 das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e vorhanden
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	
SG30 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant SG30		Muss [40]	[40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X X	
Verwendungszweck der Werte SG30 SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminderungenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR Z47 Endkundenabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [528] X [528] X [528] X [528] X [528] X [49] U [528]	[49] Wenn in derselben SG30 das CCI+Z26++ZA9 vorhanden [528] Hinweis: Abhängig von der Fachlichkeit können durch die Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben werden
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation SG30		Muss [40] U [48] U [529]	[40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden [48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden Marktllokationen anzugeben
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	
Verbrauchsart SG30 SG30 CAV		Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB 17112	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG30 CAV 7111	<b>Z64</b> Kraft/Licht <b>Z65</b> Wärme <b>Z66</b> Kraft/Licht/Wärme <b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule <b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung <b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X X X X X X	
<b>Unterbrechbarkeit</b>			
<b>SG30</b>			
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung <b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X	
<b>Wärmenutzung</b>			
<b>SG30</b>			
SG30 CAV		Muss [43]	[43] Wenn in derselben SG30 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG30 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung <b>Z57</b> Wärmepumpe <b>Z61</b> Direktheizung	X X X	
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>			
<b>UNS</b>		Muss	
UNS 0081	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## ORDRSP: Ablehnung der Bestellanforderung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 19113	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z31 Änderung Gerätekonfiguration	Muss	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 DTM		Muss	
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19113 Ablehnung Änderung Gerätekonfiguration	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration MSB an NB 19113	Bedingung
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	<b>Z34</b> Ablehnung wg. <b>Z48</b> Ablehnung Es liegen nicht alle oder falsche Parameter für die TAF-Konfiguration vor <b>Z49</b> Ablehnung Kein stabiler Verbindungsaufbau zur Konfiguration des TAF <b>Z56</b> Ablehnung Änderung zum gewünschten Termin bereits umgesetzt	X X X X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	<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	
Ansprechpartner			
SG6		Muss	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X [514]	[514] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Gerätekonfiguration
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O	
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 NAD 3055	<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	
Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche			
SG3		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration MSB an NB 19113	Bedingung
SG3	NAD					Muss
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift		X
Meldepunkt						
SG3	LOC					Muss
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt		X
SG3	LOC	3225	Identifikator		X ([950] [515]) X ([951] [516])	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
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

Hinweis: Die Information über eine gescheiterte Bestellung sendet der NB an den LF per IFTSTA (Prüfidentifikator 21034).

## 3.5 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.1k Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z34 Reklamation von Werten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	Z12 Zählerstände	X [28]	
	Z35 Energiemenge Einzelwert	X [28]	
Nachrichtennummer			
SG1		Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Nachrichtendatum			
SG1		Muss	
SG1 DTM		Muss	
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17113 Meldung einer Reklamation von Werten	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Ansprechpartner</b>			
SG5		Muss	
SG5 <b>CTA</b>		Muss	
SG5 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5 <b>CTA 3412</b>	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
SG5		Muss	
SG5 <b>COM</b>		Muss	
SG5 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
SG2		Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Marktllokationsanschrift</b>			
SG2		Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
<b>Meldepunkt</b>			
SG2		Muss	
SG2 <b>LOC</b>		Muss	
SG2 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG2 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X (([950] [521] U ([6] X [7] X [26])) X ([951] [522] U ([6] X [7] X [15])) X ([950] [523] U ([6] X [7] X [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 Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
			[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</b>	
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
OBIS-Kennzahl			
<b>SG29</b>		<b>Muss</b>	
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X	
SG29 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage			
<b>SG29</b>		<b>Muss</b>	
SG29 DTM		Muss	
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	U	
	164 Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten			
<b>SG29</b>		<b>Muss</b>	
SG29 FTX		Muss	
SG29 FTX 4451	Z04 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	Z05 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	X	
	Z06 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [28]	
SG29 FTX 4440	Freier Text	Kann	
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	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom) NB an LF (Gas)	
	Prüfidentifikator	19114	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	
	P		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z34 Reklamation von Werten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>		Muss	
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	X	
	Z12 Zählerstände	X	
	Z35 Energiemenge Einzelwert	X	
Nachrichtenummer der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtenummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 DTM		Muss	
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19114 Ablehnung der Reklamation von Werten	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom) NB an LF (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von		
	Prüfidentifikator	19114	
SG2 <b>AJT</b>		Muss	
SG2 <b>AJT 4465</b>	<b>Z54</b> Ablehnung Keine Messwertänderung durchgeführt	X	
	<b>Z55</b> Ablehnung Prüfung zur Klärung des Sachverhalts veranlasst	X	
<hr/>			
MP-ID Absender			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 <b>NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 <b>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	
<hr/>			
Ansprechpartner			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>CTA</b>		Muss	
SG6 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG6 <b>CTA 3412</b>	Kontakt	X	
<hr/>			
Kommunikationsverbindung			
<b>SG6</b>			
SG6 <b>COM</b>		Muss	
SG6 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
<hr/>			
MP-ID Empfänger			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG3 <b>NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	
SG3 <b>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	
<hr/>			
Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
<hr/>			
Meldepunkt			
<b>SG3</b>			
SG3 <b>LOC</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom) NB an LF (Gas) 19114	Bedingung
SG3 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG3 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X (([950] [515]) X ([951] [516]) X ([950] [517]))	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>			
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b>		Muss	
<b>UNS 0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<hr/>			
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>		Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

### 3.6 Geräteübernahme

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 wird, dass sowohl eine Referenz auf Kopfebene als auch auf Positionsebene zur entsprechenden Nachricht des jeweils vorausgegangenen Prozessschrittes besteht. Die BDEW-Artikelnummern werden auf Positionsebene in der QUOTES, ORDERS und ORDRSP durchgehend angegeben. Die Artikelnummern werden zur Abrechnung genutzt.

### 3.6.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage E	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	311 Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35001 Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender			
<b>SG11</b>		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
<b>SG14</b>		Muss	
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		die Geräteübernahme
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
<b>SG14</b>			
SG14 <b>COM</b>		Muss	
SG14 COM <b>3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
<b>SG11</b>		Muss	
SG11 <b>NAD</b>		Muss	
SG11 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD <b>3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	
SG11 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Marktllokation bzw. Messlokation</b>			
<b>SG11</b>		Muss	
SG11 <b>NAD</b>		Muss	
SG11 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
<b>Meldepunkt</b>			
<b>SG11</b>			
SG11 <b>LOC</b>		Muss	
SG11 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG11 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [951] [503]	[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Positionsdaten</b>			
<b>SG27</b>		Muss	
SG27 <b>LIN</b>		Muss	
SG27 LIN <b>1082</b>	Positionsnummer	X	
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>			
<b>UNS</b>		Muss	
UNS <b>0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 3.6.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	<b>QUOTE</b> Angebot	X	
	<b>S</b>		
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
UNH 0057	<b>1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	<b>310</b> Angebot	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>		Muss	
IMD 7081	<b>Z07</b> Kauf	X	
	<b>Z08</b> Nutzungsüberlassung	X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 DTM		Muss	
SG1 DTM 2005	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>15001</b> Angebot Geräteübernahme	X	
Währungsangaben			
<b>SG4</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von		MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator		15001	
SG4 CUX			Muss	
SG4 CUX 6347	2	Referenzwährung	X	
SG4 CUX 6345		Währung, Code	X	
SG4 CUX 6343	4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absender				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X	
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14 CTA			Muss	
SG14 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14 COM			Muss	
SG14 COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM	Elektronische Post	O	
	FX	Telefax	O	
	TE	Telefon	O	
	AJ	weiteres Telefon	O	
	AL	Handy	O	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MR	Nachrichtenenmpfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X	
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktllokation bzw. Messlokation				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11 LOC			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator		X [951] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
Positionsdaten			
<b>SG27</b>		<b>Muss</b>	
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X	
SG27 LIN 7140	Artikelnummer	X	
SG27 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
<b>SG27</b>			
SG27 IMD		Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen
SG27 IMD 7081	Z09 Kann nicht angeboten werden	X	
Menge			
<b>SG27</b>			
SG27 QTY		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 QTY 6063	145 Istbestand	X	
SG27 QTY 6060	Menge	X	
SG27 QTY 6411	H87 Stück	X	
Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen			
<b>SG27</b>			
SG27 DTM		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 DTM 2005	94 Produktions-/Herstellungsdatum	X	
	Z03 Baujahr/Jahr des in Verkehrs bringens	X	
SG27 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG27 DTM 2379	602 CCYY	X	
Eichgültigkeitsdauer bis			
<b>SG27</b>			
SG27 DTM		Muss [2] U ([5] X [3] X [22])	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [3] Wenn CCI+++Z64 vorhanden ist [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist [22] Wenn CCI+++Z75 vorhanden ist
SG27 DTM 2005	Z04 Eichgültigkeit	X	
SG27 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG27 DTM 2379	602 CCYY	X	
Herstellernummer			
<b>SG27</b>			
SG27 GIN		Soll [2] U [4]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer
SG27 GIN 7405	BN Seriennummer	X	
SG27 GIN 7402	Herstellernummer	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine			



EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
Hinweise)				
SG27			Kann	
SG27 FTX 4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG27 FTX 4440	Freier Text		X	
Zähleinrichtung				
SG28			Muss [2] U [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	
Zähleinrichtung/Zählertyp				
SG28			Muss	
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [6]	
	LAZ	Lastgangzähler	X [6]	
	MAZ	Maximumzähler	X [6]	
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [7]	
	BGZ	Balgengaszähler	X [7]	
	TRZ	Turbinenradgaszähler	X [7]	
	UGZ	Ultraschallgaszähler	X [7]	
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [7]	
	MRG	Messdatenregistriergerät	X [7]	
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG28 CAV 7110	Z01	EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02	EDL21	X [8]	
	Z03	sonstiger EHZ	X [8]	[25] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
	Z04	Standard	X [25]	
	Z05	MeDa-Zähler	X [25]	
Zähleinrichtung/Zählergröße (Gas)				
SG28			Muss [7]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
SG28 CAV			Muss [7]	
SG28 CAV 7110	G10	Gaszähler G10	X	
	G100	Gaszähler G100	X	
	G1000	Gaszähler G1000	X	
	G10000	Gaszähler G10000	X	
	G12500	Gaszähler G12500	X	
	G16	Gaszähler G16	X	
	G160	Gaszähler G160	X	
	G1600	Gaszähler G1600	X	
	G16000	Gaszähler G16000	X	
	G2.5	Gaszähler G2.5	X	
	G25	Gaszähler G25	X	
	G250	Gaszähler G250	X	
	G2500	Gaszähler G2500	X	
	G350	Gaszähler G350	X	
	G4	Gaszähler G4	X	
	G40	Gaszähler G40	X	
	G400	Gaszähler G400	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	
Zähleinrichtung/Tarifanzahl <b>SG28</b> SG28 CAV		Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif	X	
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	
Zähleinrichtung/ Energierichtung <b>SG28</b> SG28 CAV		Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	
Wandler <b>SG28</b>		Muss [2] U [6] U [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	<b>Z25</b> Wandler	X	
Wandlertyp und Faktor <b>SG28</b> SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	<b>MBW</b> Blockstromwandler	X	
	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom	X	
	<b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X	
SG28 CAV 7110	Wandlerfaktor	Muss [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/MPW/MBW vorhanden
Mengenumwerter <b>SG28</b>		Muss [2] U [7] U [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X	
Mengenumwertertyp <b>SG28</b> SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter	X	
	<b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter	X	
	<b>ZMU</b> Zustandsmengenumwerter	X	
Kommunikationseinrichtung <b>SG28</b>		Muss [2] U [11]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [11] Wenn in derselben SG27 LIN

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von		MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator		15001	
				die Artikelnummer 9990001000665 vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Kommunikationseinrichtung				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	DSL	DSL-Kom.-Einr.	X	
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	
Technische Steuereinrichtung				
SG28			Muss [2] U [12]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [12] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000673 vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
Technische Steuereinrichtung				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X	
	TSU	Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway				
SG28			Muss [2] U [15]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [15] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000772 vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	
Steuerbox				
SG28			Muss [2] U [16]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [16] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000780 vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7037	Z76	Steuerbox	X	
Befestigungsart				
SG28			Muss [2] U [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart				
SG28				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von		MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator		15001	
SG28 <b>CAV</b>			Muss	
SG28 CAV 7111	<b>BKE</b>	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
	<b>DPA</b>	3-Dreipunktaufhängung	X [6]	
	<b>HUT</b>	Hutschiene	X [6]	
	<b>Z31</b>	Einstutzen-Zähler	X [7]	
	<b>Z32</b>	Zweistutzen-Zähler	X [7]	
Messwerterfassung <b>SG28</b>			<b>Muss [2] U [5]</b>	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 <b>CCI</b>			Muss	
SG28 CCI 7037	<b>E12</b>	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung <b>SG28</b>				
SG28 <b>CAV</b>			Muss	
SG28 CAV 7111	<b>AMR</b>	fernauslesbare Zähler	X	
	<b>MMR</b>	manuell ausgelesene Zähler	X	
Geldbetrag <b>SG29</b>			<b>Muss [2]</b>	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG29 <b>MOA</b>			Muss	
SG29 MOA 5025	<b>203</b>	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004		Geldbetrag	X	
Preisangaben <b>SG31</b>			<b>Muss [2]</b>	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG31 <b>PRI</b>			Muss	
SG31 PRI 5125	<b>CAL</b>	Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118		Preis, Betrag	X	
Gerätenummer <b>SG32</b>			<b>Soll [2] U [13]</b>	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [13] Wenn am Gerät vorhanden
SG32 <b>RFF</b>			Muss	
SG32 RFF 1153	<b>Z09</b>	Gerätenummer	X	
SG32 RFF 1154		Gerätenummer	X	
Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog <b>SG32</b>			<b>Kann</b>	
SG32 <b>RFF</b>			Muss	
SG32 RFF 1153	<b>APF</b>	Verweis auf Katalognummer	X	
SG32 RFF 1154		Katalognummer	X	
SG32 RFF 1156		Zeilennummer	X	
SG32 RFF 1056		Versionsnummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b>			Muss	
UNS 0081	<b>S</b>	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto) <b>MOA</b>			Muss [14]	[14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
MOA 5025	97 Gesamtbetrag des Angebots	X	
MOA 5004	Geldbetrag	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 3.6.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17001	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			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	1.1k Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	Z10 Geräteübernahme	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM	2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsdatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
IMD	7081	Z07 Kauf Z08 Nutzungsüberlassung	X X	
Nachrichtennummer				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1	RFF 1154	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum				
SG1				
SG1	DTM		Muss	
SG1	DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1	DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF 1154	17001 Bestellung Geräteübernahme	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
<b>MP-ID Absender</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Ansprechpartner</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	
SG5 <b>CTA</b>		Muss	
SG5 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5 <b>CTA 3412</b>	Kontakt	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	
SG5 <b>COM</b>		Muss	
SG5 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Marktllokationsanschrift</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
<b>Meldepunkt</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>LOC</b>		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
<b>Währungsangaben</b>			
<b>SG7</b>		<b>Muss</b>	
SG7 <b>CUX</b>		Muss	
SG7 <b>CUX 6347</b>	<b>2</b> Referenzwährung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
SG7 CUX 6345	Währung, Code	X	
SG7 CUX 6343	9 Auftragswährung	X	
Positionsdaten			
<b>SG29</b>		<b>Muss</b>	
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
SG29 LIN 7140	Artikelnummer	X [504]	[504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X	
Menge			
<b>SG29</b>			
SG29 QTY		Muss	
SG29 QTY 6063	145 Istbestand	X	
SG29 QTY 6060	Menge	X	
SG29 QTY 6411	H87 Stück	X	
Positionsnettobetrag			
<b>SG29</b>			
SG29 MOA		Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
<b>SG29</b>			
SG29 FTX		Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Preisangaben			
<b>SG33</b>		<b>Muss</b>	
SG33 PRI		Muss	
SG33 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG33 PRI 5118	Preis, Betrag	X	
Gerätenummer			
<b>SG34</b>		<b>Soll [4]</b>	[4] Übernahme der Angabe aus der QUOTES, wenn dort vorhanden
SG34 RFF		Muss	
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Positionsnummer aus dem Angebot			
<b>SG34</b>		<b>Muss</b>	
SG34 RFF		Muss	
SG34 RFF 1153	Z03 Positionsnummer des Angebots	X	
SG34 RFF 1154	Positionsnummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b>		<b>Muss</b>	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)			
<b>MOA</b>		<b>Muss</b>	
MOA 5025	24 Summe der Gesamtkosten	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	ORDERS Bestellung MSBN an MSBA 17001	Bedingung
MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [505]	[505] Hinweis: Der Summenbetrag ist entsprechend der Summe der Einzelbeträge der Bestellposition aufzuführen. Bei Annahme des Gesamtangebots kann der Summenbetrag (netto) aus der QUOTES übernommen werden.
<hr/>			
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 3.6.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>ORDRS</b> Bestellantwort	X	X	
	<b>P</b>			
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>1.1h</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z10</b> Geräteübernahme	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsdatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
<b>IMD</b>		Muss	Muss	
IMD 7081	<b>Z07</b> Kauf	X	X	
	<b>Z08</b> Nutzungsüberlassung	X	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 DTM				
SG1 DTM 2005	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG1 DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikator				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	<b>19001</b> Bestellbestätigung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
	<b>19002</b> Ablehnung der Bestellung		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung <b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>AJT</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>AJT 4465</b>	<b>5</b> Preis/Rechenregel falsch		X	
	<b>Z13</b> Zustimmung ohne Korrekturen	X		
	<b>Z32</b> Ablehnung Bestellumfang übersteigt Angebotsumfang		X	
MP-ID Absender <b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 <b>NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>CTA</b>		Muss	Muss	
SG6 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG6 <b>CTA 3412</b>	Kontakt	X [500]	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung <b>SG6</b>				
SG6 <b>COM</b>		Muss	Muss	
SG6 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	
MP-ID Empfänger <b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG3 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 <b>NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
<hr/>				
Meldepunkt				
<b>SG3</b>				
SG3 LOC		Muss	Muss	
SG3 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG3 LOC 3225	Identifikator	X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>				
Währungsangaben				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 CUX		Muss		
SG8 CUX 6347	2 Referenzwährung	X		
SG8 CUX 6345	Währung, Code	X		
SG8 CUX 6343	9 Auftragswährung	X		
<hr/>				
Positionsdaten				
<b>SG27</b>		<b>Muss</b>		
SG27 LIN		Muss		
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X		
SG27 LIN 7140	Artikelnummer	X [501]		[501] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS
SG27 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X		
<hr/>				
Menge				
<b>SG27</b>				
SG27 QTY		Muss		
SG27 QTY 6063	145 Istbestand	X		
SG27 QTY 6060	Menge	X		
SG27 QTY 6411	H87 Stück	X		
<hr/>				
Positionsnettobetrag				
<b>SG27</b>				
SG27 MOA		Muss		
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X		
<hr/>				
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)				
<b>SG27</b>				
SG27 FTX		Kann		
SG27 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG27 FTX 4440	Freier Text	X		
<hr/>				
Preisangaben				
<b>SG31</b>		<b>Muss</b>		
SG31 PRI		Muss		
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X		
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X		
<hr/>				
Gerätenummer				
<b>SG32</b>		<b>Soll [6]</b>		[6] Übernahme der Angabe aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
				der ORDERS, wenn dort vorhanden
SG32 RFF		Muss		
SG32 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X		
SG32 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Positionsnummer der Bestellung				
SG32		Muss		
SG32 RFF		Muss		
SG32 RFF 1153	Z06 Positionsnummer der Bestellung	X		
SG32 RFF 1154	Positionsnummer	X [502]		[502] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG29 LIN DE1082) aus der ORDERS
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbetrag (netto)				
MOA		Muss		
MOA 5025	24 Summe der Gesamtkosten	X		
MOA 5004	Geldbetrag	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

### 3.7 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

#### 3.7.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		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>1.1k</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	<b>Z11</b> Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
verschobener Abmeldetermin			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>Z02</b> Verschobener Abmeldetermin	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 <b>RFF</b>		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>17002</b> Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	<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>		Kann	
SG5 <b>CTA</b>		Muss	
SG5 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>			
SG5 <b>COM</b>		Muss	
SG5 COM <b>3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
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	O O O O O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	
SG2 NAD <b>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	
Marktllokationsanschrift			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>			
SG2 <b>LOC</b>		Muss	
SG2 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG2 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b>		Muss	
UNS <b>0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 3.7.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRS</b> Bestellantwort	X	X	
	<b>P</b>			
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.1h</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z11</b> Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		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	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
verschobener Abmeldetermin				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>Z02</b> Verschobener Abmeldetermin	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [503] U [504]	X [503]	[503] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wurde [504] Hinweis: Ggf. korrigiert bei einer Zeitangabe in der ORDERS, die außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums ist. Als Antwort wird dann in SG2 AJT Zustimmung mit Terminänderung angegeben.
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	
Nachrichtenummer der Anfrage/Bestellung				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtenummer	X	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 DTM</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 DTM 2005</b>	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	X	
<b>SG1 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>SG1 DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
Prüfidentifikator					
SG1			Muss	Muss	
SG1	RFF		Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	X	X	
SG1	RFF	1154	X		
		19004		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung					
SG2			Muss	Muss	
SG2	AJT		Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	X		[505] Hinweis: Termin war außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. Der korrigierte Abmeldetermin ist im DTM DE2380 anzugeben. [507] Hinweis: Nur möglich bei geforderter Verlängerung der Weiterverpflichtung über eine weitere ORDERS nach Erreichen des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums
		Z13	Zustimmung ohne Korrekturen		
		Z14	Zustimmung mit Terminänderung		
		Z22	Ablehnung wegen Überschreiten des Weiterverpflichtungszeitraums	X [507]	
MP-ID Absender					
SG3			Muss	Muss	
SG3	NAD		Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	X	X	
SG3	NAD	3039	X	X	
SG3	NAD	3055	X	X	
		293	X	X	
		332	X	X	
Ansprechpartner					
SG6			Kann	Kann	
SG6	CTA		Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	X	X	
SG6	CTA	3412	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG6					
SG6	COM		Muss	Muss	
SG6	COM	3148	X	X	
SG6	COM	3155			
		EM	O	O	
		FX	O	O	
		TE	O	O	
		AJ	O	O	
		AL	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG3			Muss	Muss	
SG3	NAD		Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	X	X	
SG3	NAD	3039	X	X	
SG3	NAD	3055	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche <b>SG3</b> <b>SG3 NAD</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt <b>SG3</b> <b>SG3 LOC</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
<b>SG3 LOC 3225</b>	Identifikator	X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b>		Muss	Muss	
<b>UNS 0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 3.8 Messlokationsänderung

## 3.8.1 Beauftragung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	<b>S</b>		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1k Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z12 Änderung an der Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17003 Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		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			
<b>SG5</b>		Muss	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>			
SG5 <b>COM</b>		Muss	
SG5 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	
SG2 <b>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	
Marktllokationsanschrift			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 <b>LOC</b>		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
Positionsdaten			
<b>SG29</b>		Muss	
SG29 <b>LIN</b>		Muss	
SG29 <b>LIN 1082</b>	Positionsnummer	X	
OBIS-Kennzahl			
<b>SG29</b>			
SG29 <b>PIA</b>		Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben
SG29 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG29 <b>PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl	X [507]	[507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messlokationsänderung eingesetzten/genutzten OBIS- Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS- Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des LIN-Segments realisiert werden.
SG29 <b>PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
<b>UNS</b>		Muss	
UNS 0081	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 3.8.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRS</b> Bestellantwort <b>P</b>	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.1h</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z12</b> Änderung an der Messlokation	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		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	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsdatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 DTM 2005</b>	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	X	
<b>SG1 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>SG1 DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikator				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>19005</b> Auftragsbestätigung der Änderung der Messlokation	X		
	<b>19006</b> Ablehnung der Änderung der Messlokation		X	
Einzelheiten zu einer				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Anpassung/Änderung					
SG2			Muss	Muss	
SG2	AJT		Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne Korrekturen	[506] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche Änderungstermin ist im DTM DE2380 anzugeben. [508] Hinweis: Der angeforderte Marktbeteiligte ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der Änderung berechtigt. [510] Hinweis: Zwingende technische Gründe stehen der gewünschten Änderung der Messlokation entgegen.
			Z14	Zustimmung mit Terminänderung	
			Z15	Ablehnung keine Berechtigung	
			Z17	Ablehnung Änderung technisch nicht möglich	
MP-ID Absender					
SG3			Muss	Muss	
SG3	NAD		Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	
SG3	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation		
SG3	NAD	3055	9	GS1	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	
Ansprechpartner					
SG6			Muss	Muss	
SG6	CTA		Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	
SG6	CTA	3412	Kontakt		
Kommunikationsverbindung					
SG6			Muss	Muss	
SG6	COM		Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	
			FX	Telefax	
			TE	Telefon	
			AJ	weiteres Telefon	
			AL	Handy	
MP-ID Empfänger					
SG3			Muss	Muss	
SG3	NAD		Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	
SG3	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation		
SG3	NAD	3055	9	GS1	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche <b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt <b>SG3</b>				
<b>SG3 LOC</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
<b>SG3 LOC 3225</b>	Identifikator	X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b>		Muss	Muss	
<b>UNS 0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	



### 3.9 Anforderung von Werten/Messwerten

#### 3.9.1 Anforderung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an MSB (Gas) 17004	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		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>1.1k</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	<b>7</b> Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>		Muss	
IMD 7081	<b>Z13</b> Werteermittlung	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>17004</b> Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	<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>		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an MSB (Gas) 17004	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG5</b>			
SG5 <b>COM</b>		Muss	
SG5 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	
SG2 <b>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	
Marktllokationsanschrift			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>			
SG2 <b>LOC</b>		Muss	
SG2 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG2 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X ([950] [521] U [46]) X ([951] [522] U [47])	[46] Wenn SG30 CCI+ACH++ABM vorhanden [47] Wenn SG30 CCI+ACH++ABM nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
<b>SG29</b>		<b>Muss</b>	
SG29 <b>LIN</b>		Muss	
SG29 <b>LIN 1082</b>	Positionsnummer	X	
Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage			
<b>SG29</b>			
SG29 <b>DTM</b>		Muss	
SG29 <b>DTM 2005</b>	<b>9</b> Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
SG29 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [524]	[524] Hinweis: In der Sparte Strom ist immer der Wert für 00:00 Uhr

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an MSB (Gas) 17004	
			des angegebenen Tages gemeint, in der Sparte Gas ist immer der zukünftige Zählerstand für 06:00 Uhr des angegebenen Tages gemeint.
SG29 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
<b>Merkmal/ Klassenidentifikation</b>			
SG30		<b>Muss</b>	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	ACH	Ablesegrund	X
SG30 CCI 7037	ABM	Abgrenzungsmengen	X [45] U [28]
	ABZ	Zählerstand für Abgrenzung	X [15] U [28]
	COS	Vertragswechsel (z. B. Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug)	X
	COT	Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel)	X
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>			
UNS		<b>Muss</b>	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
UNT		<b>Muss</b>	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X

## 3.9.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	MSB an NB (Gas) 19007	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>		Muss	
IMD 7081	Z13 Werteermittlung	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 DTM		Muss	
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19007 Ablehnung Anforderung Messwerte	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
	Kommunikation von		MSB an LF, NB, MSB (Strom)		
	Prüfidentifikator		MSB an NB (Gas) 19007		
SG2	AJT		Muss		
SG2	AJT	4465	Z19	Ablehnung Unzulässiger Sollablesezeitpunkt	X
MP-ID Absender					
SG3				Muss	
SG3	NAD			Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG3	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation		X
SG3	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Ansprechpartner					
SG6				Kann	
SG6	CTA			Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X
SG6	CTA	3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung					
SG6				Muss	
SG6	COM			Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	O
			FX	Telefax	O
			TE	Telefon	O
			AJ	weiteres Telefon	O
			AL	Handy	O
MP-ID Empfänger					
SG3				Muss	
SG3	NAD			Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X
SG3	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation		X
SG3	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche					
SG3				Muss	
SG3	NAD			Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X
Meldepunkt					
SG3				Muss	
SG3	LOC			Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X
SG3	LOC	3225	Identifikator		X [951] [516]
					[516] Hinweis: Verwendung der ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	MSB an NB (Gas) 19007	
			der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>			
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b>		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<hr/>			
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 3.9.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB (Gas) 19008	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>			Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>			Muss
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>			Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>			Muss
IMD 7081	Z13 Zukünftige Zählerstandsermittlung	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>			Muss
SG1 RFF			Muss
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung			
<b>SG1</b>			Muss
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>			Muss
SG1 RFF			Muss
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19008 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
<b>SG2</b>			Muss
SG2 AJT			Muss
SG2 AJT 4465	Z23 Messung gescheitert (kein	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB (Gas) 19008	
	Zugang)		
	<b>Z24</b> Messung gescheitert (Kommunikations-störung)	X	
	<b>Z25</b> Messung gescheitert (Netzausfall)	X	
	<b>Z26</b> Messung gescheitert (Spannungsausfall)	X	
	<b>Z27</b> Messung gescheitert (Gerätewechsel)	X	
	<b>Z28</b> Messung gescheitert (Kalibrierung)	X	
	<b>Z29</b> Messung gescheitert (Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen)	X	
	<b>Z30</b> Messung gescheitert (Messeinrichtung gestört/ defekt)	X	
	<b>Z31</b> Messung gescheitert (Unsicherheit Messung)	X	
	<b>ZD7</b> In der Messlokation ist kein Gerät vorhanden	X	
	<b>ZD8</b> Messlokation real nicht auffindbar	X	
<b>MP-ID Absender</b>			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG3 NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	
<b>SG3 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Ansprechpartner</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 CTA</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
<b>SG6 CTA 3412</b>	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 COM</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
<b>SG6 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
<b>SG3 NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	
<b>SG3 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	



EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB (Gas) 19008	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG3					Muss	
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifikator		X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
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	

## 3.10 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

## 3.10.1 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 35002	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>			Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X
UNH 0065	<b>REQOT</b> Anfrage		X
	<b>E</b>		
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version		X
UNH 0054	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A		X
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT		X
UNH 0057	<b>1.1c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung		X
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>			Muss
BGM 1001	<b>Z29</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF		X
BGM 1004	Dokumentennummer		X
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>			Muss
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit		X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM		X
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b>			Muss
DTM 2005	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit		X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X
DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD		X
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>			Muss
SG1 <b>RFF</b>			Muss
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator		X
SG1 RFF 1154	<b>35002</b> Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF		X
MP-ID Absender			
<b>SG11</b>			Muss
SG11 <b>NAD</b>			Muss
SG11 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender		X
SG11 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation		X
SG11 NAD 3055	<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>SG14</b>			Muss
SG14 <b>CTA</b>			Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 35002	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM			
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
MP-ID Empfänger			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktllokation bzw. Messlokation			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC			
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
Positionsdaten			
SG27		Muss	
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	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	

Hinweis: Falls der MSB die Anfrage des LF ablehnt, sendet der MSB die Ablehnung per IFTSTA (Prüfidentifikator 21033).

## 3.10.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	<b>QUOTE</b> Angebot	X	
	<b>S</b>		
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
UNH 0057	<b>1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	<b>Z29</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>		Muss	
IMD 7081	<b>Z33</b> Angebot auf Basis Preisblatt	X	
	<b>Z34</b> Individuelles Angebot	X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
<b>SG1</b>		<b>Soll [17]</b>	[17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der Anfrage			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 DTM			
SG1 DTM 2005	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15002	Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
Währungsangaben				
SG4			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG4 CUX			Muss	
SG4 CUX 6347	2	Referenzwährung	X	
SG4 CUX 6345		Währung, Code	X	
SG4 CUX 6343	4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absender				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X	
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14 CTA			Muss	
SG14 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14 COM			Muss	
SG14 COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM	Elektronische Post	O	
	FX	Telefax	O	
	TE	Telefon	O	
	AJ	weiteres Telefon	O	
	AL	Handy	O	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X	
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktllokation bzw. Messlokation				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11			
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
Positionsdaten			
SG27		Muss	
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X	
SG27 LIN 7140	Artikelnummer	X	
SG27 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X	
Zusätzliche Produktidentifikation			
SG27			
SG27 PIA		Muss [20]	[20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG27 PIA 4347	1 Zusätzliche Identifikation	X	
SG27 PIA 7140	Preisschlüsselstamm	X	
SG27 PIA 7143	Z06 Preisschlüsselstamm	X	
Menge			
SG27			
SG27 QTY		Muss	
SG27 QTY 6063	47 Berechnete (fakturierte) Menge	X	
SG27 QTY 6060	Menge	X	
SG27 QTY 6411	H87 Stück	X	
zeitliche Mengenangaben			
SG27			
SG27 QTY		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG27 QTY 6063	136 Erreichte Menge in dem Zeitintervall	X	
SG27 QTY 6060	Menge	X	
SG27 QTY 6411	ANN Jahr	X	
	DAY Tag	X	
	MON Monat	X	
Geldbetrag			
SG29		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG29 MOA		Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Preisangaben			
SG31		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG31 PRI		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X	
Referenz auf ID weiterer Marktllokationen			
SG32		Soll [18] U [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktllokationen abdeckt (AN nutzt mehrere Marktllokationen in einem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
			Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG32 RFF		Muss	
SG32 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
SG32 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)			
MOA		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
MOA 5025	97 Gesamtbetrag des Angebots	X	
MOA 5004	Geldbetrag	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

Hinweis: Falls der LF das Angebot vom MSB nicht annimmt, sendet der LF die Ablehnung des Angebots per IFTSTA (Prüfidentifikator 21032).

**3.10.3 Annahme des Angebots bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB MSB an LF	
	Prüfidentifikator	17005	17006	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		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>1.1k</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z29</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		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	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsdatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [518]	X [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>102</b> CCYYMMDD	X	X	
Abonnement				
<b>IMD</b>		Muss	Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z01</b> Start Abo <b>Z02</b> Ende Abo	X	X	
Nachrichtennummer				
<b>SG1</b>		Muss		
<b>SG1 RFF</b>		Muss		
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>AAG</b> Angebotsnummer	X		
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X		
Nachrichtendatum				
<b>SG1</b>				
<b>SG1 DTM</b>		Muss		
<b>SG1 DTM 2005</b>	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X		
<b>SG1 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	17005	MSB an LF 17006	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X		
Prüfidentifikator				
SG1		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	17005 Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X		
	17006 Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF		X	
MP-ID Absender				
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
Ansprechpartner				
SG5		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG5 CTA		Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG5		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG5 COM		Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	O O O O O	
MP-ID Empfänger				
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	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	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB MSB an LF	
	Prüfidentifikator	17005	17006	
Marktlokationsanschrift <b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt <b>SG2</b>				
SG2 <b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
SG2 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlations- ID
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNS <b>0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

**3.10.4 Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB MSB an LF	LF an MSB MSB an LF	
	Prüfidentifikator	19009	19010	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>ORDRS</b> Bestellantwort	X	X	
	<b>P</b>			
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.1h</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z29</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Muss	Muss	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		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	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsdatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	
Abonnement				
<b>IMD</b>		Muss	Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z02</b> Ende Abo	X	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 DTM 2005</b>	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	X	
<b>SG1 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>SG1 DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikator				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an MSB	LF an MSB	
			Prüfidentifikator		MSB an LF 19009	MSB an LF 19010	
<b>SG1</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19009	Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X		
			19010	Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung							
<b>SG2</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne Korrekturen	X		[9] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
			Z50	Ablehnung keine Vereinbarung über die Abrechnung MSB über den LF		X [9]	
			Z51	Ablehnung LF ist nicht Zahler des Messstellenbetriebs		X [10]	
			Z64	Beendigungsdatum ist nicht vertragskonform		X [10]	
MP-ID Absender							
<b>SG3</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner							
<b>SG6</b>					<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG6	CTA				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Kommunikationsverbindung							
<b>SG6</b>							
SG6	COM				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	O	O	
			FX	Telefax	O	O	
			TE	Telefon	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	
			AL	Handy	O	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	MSB an LF 19009	MSB an LF 19010	
MP-ID Empfänger				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
<b>SG3 NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	X	
<b>SG3 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 LOC</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
<b>SG3 LOC 3225</b>	Identifikator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations- ID
Abschnitts-Kontrollsegment				
<b>UNS</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>UNS 0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Deckblatt und analog * Status	Version: 1.0 Stand MIG: REQOTE 1.1c QUOTES 1.1a ORDERS 1.1j ORDRSP 1.1h Publikationsdatum: 06.05.2019 Autor: BDEW	Version: 1.0a Stand MIG: REQOTE 1.1c QUOTES 1.1a ORDERS 1.1k ORDRSP 1.1h Publikationsdatum: 31.01.2020 Autor: BDEW	Version AHB aktualisiert  Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben	Genehmigt
19787	Anwendungsfall 17112  Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration  Verwendungszweck der Werte  SG30 CCI+Z26 CAV	Z84 Netznutzungsabrechnung X [528] Z85 Bilanzkreisabrechnung X [528] Z86 Mehrminderungenabrechnung X [528] Z92 Übermittlung an das HKNR X [528] Z47 Endkundenabrechnung X [528]  [528] Hinweis: Abhängig von der Fachlichkeit können durch die Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben werden	Z84 Netznutzungsabrechnung X [528] Z85 Bilanzkreisabrechnung X [528] Z86 Mehrminderungenabrechnung X [528] Z92 Übermittlung an das HKNR X [528] Z47 Endkundenabrechnung X [528] ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen X [49] U [528]  [49] Wenn in derselben SG30 das CCI+Z26++ZA9 vorhanden  [528] Hinweis: Abhängig von der Fachlichkeit können durch die Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben werden	Aufgrund der BNetzA Festlegung BK6-19-218 ist die Erweiterung notwendig, um im Markt den Verwendungszweck mitteilen zu können.	Genehmigt
19796	Anwendungsfall 19113  Ablehnung der Gerätekonfiguration  SG3 LOC+172 Meldepunkt  DE 3225 Identifikator	X [951] [516]  [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	X ([950] [515]) X ([951] [516])  [515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	Mit dem ORDERS Anwendungsfall Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration 17112 kann auf Ebene der Mess- und Marktllokation eine Anforderung erfolgen. Wenn diese mit dem ORDRSP Anwendungsfall Ablehnung Gerätekonfiguration 19113 abgelehnt werden sollte, muss auch die Angabe des Identifikators aus der Anfrage angegeben werden können.	Genehmigt: Fehler (17.12.2019)
18499	Anwendungsfall 17112  Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation  SG30	Muss [40]  [40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden	Muss [40] U [48] U [529]  [40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden [48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden	Die Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation wird nur bei verbrauchenden Marktllokationen angegeben. Durch die Bedingung [48] wird dies auf verbrauchende Marktllokationen eingeschränkt, da nur hier eine	Genehmigt: Fehler (29.11.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			Marktllokationen anzugeben	Netznutzungsabrechnung erfolgt. Die Änderung erfolgte, da dieser Anwendungsfall für das Einführungsszenario zur MaKo 2020 notwendig ist.	
19630	Anwendungsfälle 17004 und 19007  IMD Produkt-/Leistungsbeschreibung DE7081	Bezeichnung von Code Z13: Zukünftige Zählerstandsermittlung	Bezeichnung von Code Z13: Wertermittlung	Die Erweiterung der Produkt-/Leistungsbeschreibung ergibt sich aus der Mitteilung Nr. 5 "Zuständigkeit für die Bildung rechnerisch abgegrenzter Werte zum Zweck der Netznutzungsabrechnung des Netzbetreibers" der BNetzA BK6 sowie der Umsetzungsfrage "WiM_014", um dem MSB anzuzeigen, dass dieser Wert nicht nur in die Zukunft bestellt werden kann, sondern es auch eine rückwirkende Notwendigkeit gibt.	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)
19706	Anwendungsfall 17004  Identifikator  SG2 LOC 3225	X [951] [522]  [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	X ([950] [521] U [46]) X ([951] [522] U [47])  [46] Wenn SG30 CCI+ACH++ABM vorhanden [47] Wenn SG30 CCI+ACH++ABM nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	Die Erweiterung des Identifikators ergibt sich aus der Mitteilung Nr. 5 "Zuständigkeit für die Bildung rechnerisch abgegrenzter Werte zum Zweck der Netznutzungsabrechnung des Netzbetreibers" der BNetzA BK6 sowie der Umsetzungsfrage "WiM_014", um dem MSB anzuzeigen, dass dieser Zählerstand nicht unmittelbar für die Abrechnung benötigt wird, sondern erst in der Turnusabrechnung benötigt wird.	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)
19631	Anwendungsfall 17004  SG30 CCI+ACH Ablesegrund DE7037	COS X [29] U [510]  COT X	ABM X [45] U [28]  ABZ X [15] U [28]  COS X [29] U [510]  COT X	Die Erweiterung des Ablesegrundes ergibt sich aus der Mitteilung Nr. 5 "Zuständigkeit für die Bildung rechnerisch abgegrenzter Werte zum Zweck der Netznutzungsabrechnung des Netzbetreibers" der BNetzA BK6 sowie der Umsetzungsfrage "WiM_014", um dem MSB anzuzeigen, dass dieser Zählerstand nicht unmittelbar für	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				die Abrechnung benötigt wird, sondern erst in der Turnusabrechnung benötigt wird.	
19670	Anwendungsfall 17004  SG30 CCI+ACH Ablesegrund COS DE7037	COS X [29] U [510]  [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [510] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst: - Lieferantenwechsel - Lieferbeginn - Lieferende - Beginn Grund-/Ersatzversorgung - Ende Grund-/Ersatzversorgung	COS X	Einschränkung auf die Sparte Gas für den Ablesegrund COS entfernt, um die Anforderung von Werten zu diesem Ablesegrund auch für Strom zu ermöglichen.	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)
19669	Anwendungsfall 17004  Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage  SG29 DTM DE2380	X [524]  [524] Hinweis: In der Sparte Strom ist immer der zukünftige Zählerstand für 00:00 Uhr des angegebenen Tages gemeint, in der Sparte Gas ist immer der zukünftige Zählerstand für 06:00 Uhr des angegebenen Tages gemeint.	X [524]  [524] Hinweis: In der Sparte Strom ist immer der Wert für 00:00 Uhr des angegebenen Tages gemeint, in der Sparte Gas ist immer der zukünftige Zählerstand für 06:00 Uhr des angegebenen Tages gemeint.	Die Anpassung des Hinweises ergibt sich aus der Mitteilung Nr. 5 "Zuständigkeit für die Bildung rechnerisch abgegrenzter Werte zum Zweck der Netznutzungsabrechnung des Netzbetreibers" der BNetzA BK6 sowie der Umsetzungsfrage "WiM_014", um dem MSB anzuzeigen, dass dieser Wert nicht nur in die Zukunft bestellt werden kann sondern es auch eine rückwirkende Notwendigkeit gibt.	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)
19542	Anwendungsfall 19104  MP-ID Absender SG3		Muss	Fehlende Muss-Angabe ergänzt.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)
19543	Anwendungsfall 19104  MP-ID Empfänger SG3 NAD		Muss	Fehlende Muss-Angabe ergänzt.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)
19442	Anwendungsfälle 17003 und 17112  SG29 PIA OBIS- Kennzahl	Muss	Muss [44]  [44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben.	Anpassung der Logik zur UTILMD. Für jede OBIS-Kennzahl sind die weiteren Attribute (Schwachlastfähigkeit, Verwendungszweck, Verbrauchsart, etc.) genau einmal anzugeben.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)
19459	Anwendungsfälle 17003 und 17112  SG29 PIA+5 OBIS- Kennzahl  DE7140	X [507]  [507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messlokationsänderung eingesetzten/genutzten OBIS- Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS- Kennzahlen zu	X [507]  [507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messlokationsänderung eingesetzten/genutzten OBIS- Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits	Präzisierung des Hinweises	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		übertragen).	genutzten OBIS- Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des LIN-Segments realisiert werden.		
19503	Kapitel 3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration  Text am Ende des Kapitels, unterhalb des Anwendungsfalls "ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration PID 19113	Hinweis: Die Information über eine gescheiterte Änderung der Prognosegrundlage sendet der NB an den LF per IFTSTA (Prüfidentifikator 21034).	Hinweis: Die Information über eine gescheiterte Bestellung sendet der NB an den LF per IFTSTA (Prüfidentifikator 21034).	Anpassung an die geänderte Beschreibung des zitierten Anwendungsfalls im AHB IFTSTA.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)
19291	Anwendungsfall 17102  Kopf der Anwendungsfalltabelle	Kommunikation von  LF, MSB an NB	Kommunikation von  LF, MSB, ÜNB an NB	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlifikationen anzufragen.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19292	Anwendungsfall 17102  BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation  X ([6] O [15]) U [23]  [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation  X ([6] O [15] O [26]) U [23]  [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlifikationen anzufragen.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19293	Anwendungsfall 17102  Lieferrichtung  IMD	Muss [6] U [30]  [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden	Muss ([6] O [26]) U [30]  [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlifikationen anzufragen.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19294	Anwendungsfall 17102  Lieferrichtung  IMD 7009	Z07 Verbrauch X	Z07 Verbrauch X [39]  [39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlifikationen anzufragen.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19295	Anwendungsfall 17102	X (([950] [521] U ([21] X ([6] U [30]) X [18] X [24])) X ([951] [522] U (([15] U [30]) X (([6] X [7]) U [18]) X	X (([950] [521] U ([21] X (([6] O [26]) U [30]) X [18] X [24])) X ([951] [522] U (([15] U [30]) X (([6] X [7])	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Identifikator  SG2 LOC 3225	[19]] X ([950] [523] U [28] U ([18] X [24]))  [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 [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	U [18]] X [19]] X ([950] [523] U [28] U ([18] X [24]))  [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 [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlotationen anzufragen.	
19296	Anwendungsfall 17102  Tabelle zur Übersicht der Angabe des Meldepunkts in SG2 LOC zu Anwendungsfall 17102	Zeile nicht vorhanden: BGM: Z14 IMD: leer Art der Daten: Stammdaten Sparte: Strom Sender: ÜNB Empfänger: NB Meldepunkt: Malo	Zeile vorhanden: BGM: Z14 IMD: leer Art der Daten: Stammdaten Sparte: Strom Sender: ÜNB Empfänger: NB Meldepunkt: Malo	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlotationen anzufragen.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19297	Anwendungsfall 19102  Kopf der Anwendungsfaltabelle	Kommunikation von  NB an LF, MSB	Kommunikation von  NB an LF, MSB, ÜNB	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlotationen anzufragen.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19301	Anwendungsfall 15001  Zähleinrichtung/ Zählertyp  SG28 CAV 7110	Z01 EDL40 X [8] Z02 EDL21 X [8] Z03 sonstiger EHZ X [8]  [8] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden	Z01 EDL40 X [8] Z02 EDL21 X [8] Z03 sonstiger EHZ X [8] Z04 Standard X [25] Z05 MeDa-Zähler X [25]  [8] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden [25] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+MME	Anpassung an UTILMD	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			vorhanden		
19377	Anwendungsfall 17004	Hinweis zum Anwendungsfall nicht vorhanden	Hinweis zum Anwendungsfall vorhanden: <u>Achtung!</u> Aufgrund noch nicht abgeschlossener prozessualer Diskussionen können sich im Anwendungsfall 17004, in SG30 CCI Ablesegrund, noch Änderungen ergeben, die die Verwendung der Codes COT und COS in den genannten Sparten verändert.	Hinweis dient dem Markt als Hilfestellung, dass hier eine Änderung zur Mako 2020 erwartbar ist.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19298	Anwendungsfall 17112  Verwendungszweck der Werte  SG30 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung X Z85 Bilanzkreisabrechnung X Z86 Mehrminderungenabrechnung X Z92 Übermittlung an das HKNR X Z47 Endkundenabrechnung X	Z84 Netznutzungsabrechnung X [528] Z85 Bilanzkreisabrechnung X [528] Z86 Mehrminderungenabrechnung X [528] Z92 Übermittlung an das HKNR X [528] Z47 Endkundenabrechnung X [528]  [528] Hinweis: Abhängig von der Fachlichkeit können durch die Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben werden	Präzisierung	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)