

Anwendungshandbuch

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

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 15. Juli 2019

Version: 1.0

Stand MIG: REQOTE 1.1c QUOTES 1.1a

ORDERS 1.1j ORDRSP 1.1h

Ursprüngliches Publikationsdatum: 06.05.2019

Autor: BDEW



102

### Inhaltsverzeichnis:

4 ÄNDERUNGSHISTORIE

1 VORWORT	3
2 AUFBAU DES DOKUMENTES	3
3 ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
<ul> <li>3.1 Geschäftsdatenanfrage</li> <li>3.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess</li> <li>3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess</li> <li>3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl</li> <li>3.1.4 Anfrage des MSB Gas</li> </ul>	4 12 19 24
3.2 Anforderung der Allokationsliste für die Mehr-/Mindermengenabrechnung	28
3.3 Bestellanforderung Änderung der Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration	32
3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration	38
3.5 Reklamation von Werten/Lastgängen	45
3.6 Geräteübernahme 3.6.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE) 3.6.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES) 3.6.3 Bestellung (ORDERS) 3.6.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)	<b>51</b> 52 54 62 66
<ul> <li>3.7 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb</li> <li>3.7.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)</li> <li>3.7.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)</li> </ul>	<b>70</b> 70 72
3.8 Messlokationsänderung 3.8.1 Beauftragung (ORDERS) 3.8.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)	<b>75</b> 75 78
3.9 Anforderung von Werten/Messwerten 3.9.1 Anforderung (ORDERS) 3.9.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP) 3.9.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)	<b>81</b> 81 84 87
<ul> <li>3.10 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs</li> <li>3.10.1 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE)</li> <li>3.10.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES)</li> <li>3.10.3 Annahme des Angebots bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS)</li> <li>3.10.4 Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetrie über den LF (ORDRSP)</li> </ul>	90 90 92 96 98



#### 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 Marktlokationen (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 Marktlokationen (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 Marktlokationen (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 Marktlokation" der aktuellen GPKE und gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse "Identifizierung einer Marktlokation" der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktlokation 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 Marktlokation in den Marktprozessen für erzeugende Marktlokationen (Strom):

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



ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess

EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von  Prüfidentifikator		ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess LF, MSB an NB 17101	Bedingung	
Nach	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	
Nachi	ichtend	atum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380	;	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Liefer	richtung <b>IMD</b>	)			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	Χ	
	IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	
	entifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF	4450	740	Deff de etflictes	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17101	Anfrage Stammdaten Initialprozess	X	
	) Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
<b>-</b>	·		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
Ansnr	echpart	ner				
, mobi	-				Kann	
SG5	СТА				Muss	
<b>SG5</b> SG5 SG5	<b>CTA</b> CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss	
<b>SG5</b> SG5		3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt		



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess LF, MSB an NB 17101	Bedingung
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG5	rariikati	onoverbindang				
SG5	СОМ				Muss	
SG5	COM	3148	Kommu	nikationsadresse,	X	
			Identifik	ation		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	O	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon	0 0	
			AL	Handy		
MP-ID	Empfä	nger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID	······································	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktl	okation	sanschrift				
SG2	0.101.01.	00.10011111			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
SG2	NAD	3124	Zeile für	Name und Anschrift	Kann	
SG2	NAD	3042		und Hausnummer oder	Soll [9]	[9] Wenn bekannt
SG2	NAD	3164	Ort		Soll [9]	[9] Wenn bekannt
SG2	NAD	3251	Postleitz	zahl	X	
SG2	NAD	3207	Länderr	ame, Code	X	
	1.4					
Melde	punkt					
SG2					0 - 11	
SG2	LOC	0007	470	NA-1-1	Soll	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifik	ator	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 Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG2	okation NAD	sanschrift			Soll [10] U [11] U [15]  Muss	[10] Wenn dem Absender die ID des Meldepunktes nicht bekannt ist [11] Wenn die Messlokationsanschrift von der Marktlokationsanschrift abweicht [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB	
	Prüfidentifikator	17101	
SG2 NAD <b>3035</b>	Z03 Messlokationsadresse	X	
SG2 NAD <b>3035</b>	Zeile für Name und Anschrift		
SG2 NAD <b>3124</b>	Straße und Hausnummer oder	Kann	[12] Woon verbanden
3G2 NAD 3042	Postfach	Soll [12]	[12] Wenn vorhanden
SG2 NAD <b>3164</b>	Ort	Muss	
SG2 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl, Code	Χ	
SG2 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	Χ	
Kunde des Lieferanten			
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 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	Χ	
SG2 NAD <b>3036</b>	Name	X	
SG2 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von	X	
	Personennamen	V	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	Χ	
	i imensezoremeng		
Kundennummer beim Lieferanten			
SG3		Kann [513]	[513] Hinweis: Für Prozesse GPKE und GeLi Gas
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF <b>1153</b>	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG3 RFF <b>1154</b>	Kundennummer	Χ	
Kunde des			
Messstellenbetreibers			
SG2		Muss [13] U [15]	<ul><li>[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden</li><li>[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden</li></ul>
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	
SG2 NAD <b>3036</b>	Name	Χ	
SG2 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von	Χ	
	Personennamen	V	
	Z02 Struktur der	X	
	Firmenbezeichnung		
Positionsdaten			
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	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG29			
SG29 FTX		Kann	
SG29 FTX <b>4451</b>	ACB Zusätzliche Informationen	X	
	(für allgemeine Hinweise)		
SG29 FTX <b>4440</b>	Freier Text	X	



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



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess

EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an LF, MSB	
				entifikator	19101	
Nach	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDR:	S Bestellantwort	X	
		0052		Entwurfs-Version	V	
	UNH		D		X X	
	UNH		10A UN	Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	x	
Begin		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nach	richtend <b>DTM</b>	atum			Mara	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
	DIM	2005	137	Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	richtenn ge/Best	ummer der ellung			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
SG1	RFF	1154	Nachrid	chtennummer	Χ	
		atum der				
	ge/Best	ellung				
SG1	DTM				Muso	
SG1 SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Muss X	
SG1		2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
SC1	DTM	2379		nne, Wert CCYYMMDDHHMM		
SG1	DTM		203		X	
SG1	dentifika	IOI			Muco	
SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator		
SG1 SG1	RFF	1153	19101		X X	
301	KFF	1134	19101	Ablehnung Stammdaten Initialprozess	^	
		zu einer				
	ssung/A	nderung				
SG2					Muss	
SG2		4405			Muss	
SG2	AJT	4465	Z15	Ablehnung keine Berechtigung	X	
MP-II	O Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	



EDIFACT Struktur		Beschi	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an LF, MSB	
				entifikator	19101	
			Fiullue		19101	
	NIA D			-absender		
SG3	NAD	3039		ter, 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	
Anspr	echpart	ner				
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak		Χ	
	21 - 42	1	:			
	iunikati	onsverbindung				
SG6	COM				Muso	
SG6	COM	21.10	1/	unilentiana ad	Muss	
SG6	COM	3148	Kommi	unikationsadresse,	X	
eCe	CO14	21 <i>EE</i>			^	
SG6	COM	3133	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	Ö	
VID ID			1	·		
SG3	Empfä	riger			Muss	
SG3	NAD					
		2025	MD	Nachrichtenenstänne	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktl	okation	, Messlokation				_
ozw. T	ranche					
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt		1			
SG3	Permit					
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifi		X (([950] [515]) X ([951]	[515] Hinweis: Verwendung der ID
			Identiiii	Kator	X (((950) [515)) X ((951) [516]) X ((950) [517]))	der Marktlokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch		ontrollsegment				
	UNS		S		Muss	
	UNS	0081		Trennung von Positions-	X	

# BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

15.07.2019



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



3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	Bedingung	
		Komm	unikation von	LF, MSB, ÜNB an NB		
				LF, NB, ÜNB an MSB		
		Prüfide	entifikator	17102		
	Kopfsegment			Muss		
UNH UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Muss X		
UNH	0065		R Bestellung	X		
		S	g			
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X		
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X		
UNH	0051 0057	UN 1.1j	UN/CEFACT  Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X X		
eginn der Na	achricht					
BGM				Muss		
BGM	1001	7 Z14 Z28	Prozessdatenbericht  Stammdaten der Markt- oder Messlokation Energiemenge und	X (([6] O [7] O [26]) U [27] U [28]) O ([6] U [23] U [29]) X ([6] O [15] O [26]) U [23] X ([6] X [7]) U [27]	<ul> <li>[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden</li> <li>[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden</li> <li>[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS</li> </ul>	
DOM	400.1		Leistungsmaximum		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	
BGM	1004	Dokum	nentennummer	X		
lachrichtend <b>DTM</b>	atum			Muss		
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ		
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ		
Produkt-/ eistungsbes IMD	chreibung			Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden	
IMD	7081	Z11 Z12 Z35	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [519] X [39] X [39]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen.	
ieferrichtung <b>IMD</b>				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	Χ	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	Bedingung	
			Kommi	unikation von	LF, MSB, ÜNB an NB	
			Romine	ariikation von	LF, NB, ÜNB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17102	
Prüfid	dentifika	ntor	1			
SG1 SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17102	Anfrage Messwerte/ Stammdaten Folgeprozess	X	
MP-ID	Abser	nder	-			
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpar	tner				
SG5					Kann	
SG5 SG5	CTA CTA	2120	IC	Informationskontakt	Muss X	
SG5	CTA	3139 3412	Kontakt		X	
		onsverbindung	I		Λ	
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5		3148	Kommu Identifik	ınikationsadresse, ation	X	
SG5	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ō	
			AL	Handy	0	
	) Empfä	änger				
SG2					Muss	
SG2	NAD	2025	MP	No obviobte =f=	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 SG2	NAD NAD	3039 3055	MP-ID 9	GS1	X X	
362	INAL	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	lokation	nsanschrift				
SG2					Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
Melde		J033		LioiGianoumit	^	
SG2						
SG2	LOC			<b></b>	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	



EDIFACT Str	uktur		unikation von	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess LF, MSB, ÜNB an NB LF, NB, ÜNB an MSB	Bedingung
204 1 7 7		:	entifikator	17102	
SG2 LOC	3225	Identifil	kator	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 Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdate SG29	en			Muss [2] O [21]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden
SG29 LIN				Muss	
SG29 LIN	1082	Position	nsnummer	X	
Sollableseter Zeitangabe fü Messwertanfi SG29	ür				
SG29 DTM				Muss	
SG29 DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	U	
		164	Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ	
SG29 DTM	2379	102 303	nne, Wert CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ	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-Ko	ontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-	Endesegment			Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer	X	
UNT	0062		chten-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
		Energiemenge und				
Z28	leer	Leistungsmaximum	Strom	LF, NB	MSB	MaLo



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess

EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an LF, MSB, ÜNB	
					MSB an LF, NB, ÜNB	
			Prüfidentifikator		19102	
Nach	richten-l	Kopfsegment	- Tunat		.0102	
	UNH				Muss	
	UNH			chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDR P	S Bestellantwort	X	
	I INIL	0052	D D	Entwurfs-Version	X	
		0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
		0054	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH		1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht			Muse	
	BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Muss X	
	ואוטט	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
			Z28	Energiemenge und Leistungsmaximum	X	
las!	BGM		Dokum	entennummer	X	
vacni	ichtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produ Leistu		chreibung			Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
	IMD	7081	Z11 Z12 Z35	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X X X	
		ummer der				
Antra( SG1	ge/Best	anung			Muss	
SG1	RFF				Muss	
3G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	
	richtend ge/Besto	atum der ellung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM			oder Uhrzeit oder	X	
			Zeitspa	nne, Wert		
SG1	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	
	entifikat	tor				
SG1	DEF				Muss	
SG1 SG1	<b>RFF</b> RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss	
SG1 SG1	RFF	1153	19102	Ablehnung Messwerte/ Stammdaten Folgeprozess	X X	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
		Kommi	unikation von	NB an LF, MSB, ÜNB		
		ROITIIT	ankadon von			
			5 "" 1		MSB an LF, NB, ÜNB	
			Prüfidentifikator		19102	
Anpas <b>SG2</b>	sung/Ä	nderung			Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z15 Z21	Ablehnung keine Berechtigung Ablehnung Daten nicht vorhanden	X X [1] U [13] U [512]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [8] Wenn BGM+Z28 vorhanden
			Z68 Z69	Ablehnung falscher Prozess Ablehnung es wurden Werte angefragt, die es auf der genannten Marktlokation, Messlokation oder Tranche nicht geben kann.	X [7] U ([1] X [8]) X [7] U ([1] X [8])	[13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+M aus Sparte Gas [512] Hinweis: Die Nutzung diese Antwortkategorie durch den Netzbetreiber ist nicht zulässig, wenn er im angeforderten Zeitintervall für nicht vorhandene
			Z70	Ablehnung die angefragten Werte sind nicht vorhanden.	X [7] U ([1] X [8])	Messwerte Ersatzwerte hätte bilden müssen.
	Absen	der				
SG3 SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
000	147.05	0000		Nachrichtenaussteller bzwabsender	Α	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	echpart	ner			W	
SG6 SG6	СТА				<b>Kann</b> Muse	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	
SG6	CTA	3412	Kontak		X	
		onsverbindung	Roman	`		
SG6						
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Kommu	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
VID ID	Emnf"	ngor	1	• ,	-	-
พค-เบ <b>SG3</b>	Empfä	ırıgel			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	



EDIFACT Sti	EDIFACT Struktur		reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF, MSB, ÜNB	
				MSB an LF, NB, ÜNB	
		Prüfid	entifikator	19102	
SG3 NAD				<b>Muss</b> Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG3					
SG3 LOC				Muss	
SG3 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3 LOC	3225	Identif	ikator	X (([950] [515]) X ([951] [516]) X ([950] [517]))	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-K	ontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
	Endesegment				
UNT				Muss	.=
UNT	0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	LF an NB	
				ntifikator	17103	
			Tunac	Hillikatoi	17 100	
Nach		Kopfsegment			N.A	
	UNH				Muss	
		0062		hten-Referenznummer	X	
		0065	S	R Bestellung	X	
		0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				
	BGM		<u> </u>		Muss	
	BGM		7	Prozessdatenbericht	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	
Nachi	richtend <b>DTM</b>	atum			Muoo	
		2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
		2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	
Produ Leistu		chreibung				
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
	lentifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF		ļ. <u></u>		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17103	Anfrage Brennwert und Zustandszahl	Χ	
	) Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	accondo	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
	, .		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspi	echpart	tner				
SG5					Kann	
	CTA				Muss	
SG5 SG5	CTA CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	
			· Normani		^\	
	nunikati	onsverbindung				
SG5	00					
SG5	COM			9.2	Muss	
SG5	COM	3148	Kommu	nikationsadresse, ation	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
				unikation von entifikator	LF an NB 17103	
SG5	COM	2155	EM	Elektronische Post	0	
363	COIVI	3133	FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
	Empfä	inger				
SG2	NAB				Muss	
SG2	NAD	2025	MD	NIa ala si alatana anno filin anno	Muss	
	NAD NAD	3035 3039	MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X	
	NAD	3055	9	GS1	X X	
362	INAL	3033	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	okation	sanschrift				
SG2					Muss	
	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldep	ounkt		Ī.			
SG2						
	LOC				Muss	
	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positio	nsdate	n				
SG29					Muss	
SG29					Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	Х	
Sollabl Zeitan Messw <b>SG29</b>	gabe fi	ir				
SG29	DTM				Muss [509]	[509] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung,	U	
			40.	Beginndatum/-zeit		
			164	Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
JJ20	∠ 1 1VI	2000	:	anne, Wert	Λ	
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 angegebener Endedatums.
Abschi	nitts-Ko	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachri	chten-l	Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah	der Segmente in einer	Χ	

# BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

15.07.2019



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



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommi	unikation von	NB an LF	
		Prüfidentifikator		19103		
Nachrichten-Kopfsegment <b>UNH</b>				Muss		
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDR: P	S Bestellantwort	X	
		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	Х	
Beginr		achricht				
	BGM	4004			Muss	
	BGM		7	Prozessdatenbericht	X	
Nost-	BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	
vacnrı	<b>DTM</b>	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produl		obroib				
_eistui	_	chreibung			Muss	
	IMD IMD	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	Muss X	
	ichtenn je/Best	ummer der ellung				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
SG1	RFF	1154	Nachrid	htennummer	X	
		atum der				
Antrag <b>SG1</b>	je/Best	enung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
				nne, Wert		
SG1	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	
	entifikat	tor				
SG1	<b></b> -				Muss	
SG1	RFF	4450		Back and	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19103	Ablehnung Brennwert und Zustandszahl	Χ	
		zu einer				
Anpas <b>SG2</b>	sung/A	nderung			Muss	
SG2	AJT				Muss Muss	
SG2	AJT	4465	Z15	Ablehnung keine	X [509]	[509] Hinweis: Bei Anfragen für
		<del></del>		Berechtigung	[000]	Zeitspannen, die nicht in die Vergangenheit gerichtet sind



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	
					19103	
MD II	A I		Finance	Chilinatoi	13103	
SG3	) Abser	nder			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
000	147.05	0000	0	Nachrichtenaussteller bzwabsender	Λ	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	
Anspr	echpar	tner	-			
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontak	xt	X	
Komm	nunikati	onsverbindung			_	
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Komm	unikationsadresse,	Χ	
			Identif			
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	ŏ	
Mp. ir	) Empfä	inger	ī			
SG3	LIIIPIG	41 19 CI			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
		n, Messlokation				
	Γranche	Э				
SG3					Muss	
SG3	NAD		ļ	1.56	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
	punkt					
SG3						
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identif	kator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-K	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	Endesegment	:			
ivacili	UNT	Liluesegillelil			Muss	
	UNT	0074	Anzah	I der Segmente in einer	X	
			Nachri			
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



Seite 24

3.1.4 Anfrage des MSB Gas

EDIFACT Struktur		uktur	Beschr	eibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommi	ınikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
				ntifikator	17104	
le al	vi ole t = - 1	/ onto	Tunde	minicator	17104	
vacn	richten-i UNH	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
		0065		R Bestellung	X	
			S	-		
		0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der Na	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM		Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
		1004	Dokume	entennummer	X	
Nachi	richtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfic	lentifikat	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17104	Anfrage vom MSB Gas	X	
	) Absen	der				
SG2	NAD				Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	
302	INAD	3033	IVIO	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
G2	NAD	3039	MP-ID		X	
	NAD		9 332	GS1 DE, DVGW Service &	X X	
				Consult GmbH		
	echpart	ner				
SG5	OT -				Muss	
	CTA	2120	ıc	Informational antal 4	Muss	
	CTA CTA	3139	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	
					^	
	nunikatio	onsverbindung				
SG5	СОМ				Muss	
	COM	3148	Kommu	nikationsadresse,	X	
			Identifik	ation		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ō	
MP-IL	) Empfä	nger				



EDIF	ACT Sti	ruktur	Besch	reibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von		MSB (Gas) an NB (Strom)	
			Prüfide	entifikator	17104	
SG2	NAD		1		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nacificiterieripiangei	X	
	NAD	3055		001	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Markt	lokatior	nsanschrift				
SG2					Soll [3]	[3] Wenn die ID des Meldepunktes bekannt
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
Melde	punkt		Ī			
SG2						
SG2	LOC		<u> </u>		Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identif	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messl	okation	sanschrift				
SG2					Muss [10] Soll [9]	<ul><li>[9] Wenn bekannt</li><li>[10] Wenn dem Absender die ID des Meldepunktes nicht bekannt is</li></ul>
SG2	NAD				Muss	•
SG2	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	
SG2	NAD	3124	Zeile f	ür Name und Anschrift	X	
SG2	NAD	3042	Straße Postfa	und Hausnummer oder ch	Х	
SG2	NAD	3164	Ort		X	
SG2	NAD	3251	Postle	itzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Lände	rname, Code	X	
Absch		ontrollsegment			N4	
	UNS	0004		T	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	Endesegment				
	UNT		<u>.</u>		Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung	
			Kommi	unikation von	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		19104	
Nachrichten-Kopfsegment						
vacii	UNH	Ropisegilient			Muss	
	UNH	0062	Nachrio	hten-Referenznummer	X	
		0065		Bestellantwort	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	Х	
) a ailia	alau N	la alawi alat	:			
segin	in der N BGM	lachricht			Muss	
		1001	Z14	Stammdaten der Markt-	X	
	ואוטט	1001	£17	oder Messlokation	^	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Vach	richtenc	latum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
nfra G1	ge/Best	nummer der ellung			Muss	
3G1	RFF	4450			Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X	
	richtend ge/Best	datum der ellung				
SG1	DTM				Muss	
	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	
G1		2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
	DTM	2379	Zeitspa 203	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
			-00			
	dentifika	tor			Muss	
SG1	DEE				Muss	
SG1	RFF	1153	743	Driifidontifilator	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19104	Ablehnung Anfrage vom MSB Gas	X	
		zu einer				
	ssung/A	Anderung				
SG2	A 1T				Muss	
	AJT	4405	74-	Ablahawan ka'	Muss	
SG2	AJT	4465	Z15 Z21	Ablehnung keine Berechtigung Ablehnung Daten nicht vorhanden	X X	
ΜΡ-ΙΓ	) Abser	nder				
G3						
SG3	NAD				Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			16	and the Constant		
				unikation von	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	19104	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	echpar	tner				
SG6					Muss	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontak	xt	X	
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG6	СОМ				Muss	
SG6		3148	Komm	unikationsadresse,	X	
			Identifi			
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	Ο	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon	0 0	
			; AL	Handy	0	
	) Empfä	inger				
SG3					Muss	
SG3	NAD					
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	okation Franche	, Messlokation				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					-
SG3						
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifi		X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID
						der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr		Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



3.2 Anforderung der Allokationsliste für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung	
			Kommi	unikation von	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17110	
Vach	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		R Bestellung	X	
			S			
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N	lachricht				
	BGM				Muss	
		1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Vachi	richtend	latum				
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
	ואווט	2005	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
						kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimm beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das
	DTM	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	X	Abo laufen soll.
		2380		oder Uhrzeit oder	X	
			:	nne, Wert		
	DTM	2379	610	CCYYMM	X	
Aboni	nement					
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	
rüfid	lentifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17110	Anforderung Allokationsliste	X	
	) Abser	nder				
SG2	NIA P				Muss	
SG2 SG2	<b>NAD</b> NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	-absender	X	
3G2 SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
J J L		3000	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB	
				entifikator	17110	
			Prunde	епшкаю	17110	
	rechpar	tner				
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt X			
	nunikati	onsverbindung				
SG5 SG5	СОМ				Muss	
SG5		3148	Komm	unikationsadresse,	X	
000	00	0.10	Identifi	*	^	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	Ο	
			AJ	weiteres Telefon	Ο	
			AL	Handy	0	
	) Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Absch	nnitts-K	ontrollsegment				
	UNS	3			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions-	Χ	
				und Summenteil		
Nachr	richten-	Endesegment				-
	UNT	_			Muss	
	UNT	0074	Anzah	der Segmente in einer	X	
			Nachri			
	UNT	0062	Nachri	chten-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 S	truktur	Beschreibung  Kommunikation von		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
				NB an LF	
			entifikator	19110	
Nachrichten	n-Kopfsegment				
UNH				Muss	
	0062		chten-Referenznummer	X	
	l <b>0065</b>	Р	S Bestellantwort	X	
	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	
UNH	l 0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der I		- E			
BGN				Muss	
	1 1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
	1 1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichten <b>DTM</b>				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
DTM	2380	Dotum	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	
ואוט	2300		anne, Wert	^	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Abonnemen <b>IMD</b>	t			Muss	
IMD	7081	Z01	Start Abo	X	
		: = • ·	Start / IDS		
Nachrichten Anfrage/Bes	nummer der				
SG1	ronarig			Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF		ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF			chtennummer	X	
Nachrichten					
Anfrage/Bes <b>SG1</b>	stellung				
SG1 DTM	İ			Muss	
SG1 DTM		171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM			oder Uhrzeit oder	X	
SGI DIW	2300		anne, Wert	^	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifik	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	19110	Ablehnung Allokationsliste	X	
Einzelheiten					
Anpassung/	Anderung			14.	
SG2				Muss	
SG2 AJT	440=		Allahara	Muss	
SG2 AJT	4465	Z34	Ablehnung wg. Fristüberschreitung	X	
MP-ID Abse	nder				
SG3				Muss	
MP-ID Abse <b>SG3</b> SG3 <b>NAD</b>				<b>Muss</b> Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur			reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Komm	nunikation von	NB an LF	
			Prüfid	entifikator	19110	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3		3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspi	rechpar	tner				
SG6	СТА				<b>Kann</b> Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	CTA	3412	Konta	kt	Х	
Komn SG6 SG6	nunikati <b>COM</b>	onsverbindung			Muss	
SG6		3148	Komm	nunikationsadresse.	X	
000	COIVI	3140		ikation	X	
SG6	СОМ	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	0 0 0 0	
MP-II	) Empfä	inger				
SG3 SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	ıl der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



3.3 Bestellanforderung Änderung der Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
		Kommi	unikation von	LF an NB	
			ntifikator	17111	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH			chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	S	R Bestellung	Χ	
UNH		D	Entwurfs-Version	X	
UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	achricht				-
BGM	1001	720	Ändaruna	Muss	
BGM	1001	Z30	Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichtend	latum				
DTM				Muss	
	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	;	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Ausführungs <b>DTM</b>	datum			Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Prüfidentifika SG1	tor			Muss	
SG1 RFF SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	
SG1 RFF	1154	17111	Bestellung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	x	
MP-ID Abser	nder				-
SG2				Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	
SG2 NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2 NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpar	tner				
SG5 CTA				<b>Kann</b> Muss	



EDIFACT Struktur				reibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	17111	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Х	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	Χ	
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG5 SG5	СОМ				Muss	
SG5	СОМ	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0 0	
	) Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1	X X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Χ	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	okation	sanschrift				
SG2	NIAT				Muss	
SG2 SG2	<b>NAD</b> NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
		3035	i DF	Liereranschillt	^	
Melde	punkt					
SG2	LOC				Musos	
SG2 SG2	LOC	3227	172	Meldenunkt	Muss X	
SG2 SG2	LOC	322 <i>1</i> 3225		Meldepunkt	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID
JU2	SG2 LOC 3225 Identifikator		NGIO!	∧ [ <del>9</del> 00] [3 <b>2</b> 1]	der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID	
	onsdate	en				
SG29					Muss	
SG29		4000			Muss	
SG29		1082	Positio	nsnummer	X	
		ndlage/				
Gerat	ekonfig	นเสแบก			Muss	
SCO					Muss	
	CCI			Prognosegrundlage/	X	
SG30		7037	<b>Z</b> 77	Gerätekonfiguration		
SG30 SG30	CCI		<b>Z77</b>	Gerätekonfiguration		
SG30	<b>CCI</b> osegru		Z77	Gerätekonfiguration		
SG30 SG30 Progn <b>SG30</b> SG30	CCI osegrui CAV	ndlage		Gerätekonfiguration	Muss	
SG30 SG30 Progn SG30 SG30	<b>CCI</b> osegru	ndlage	Z77 Z38	Gerätekonfiguration  Prognose auf Basis von		
SG30 SG30 Progn SG30 SG30	CCI osegrui CAV	ndlage		Gerätekonfiguration	Muss	



EDIFACT Stro	EDIFACT Struktur		reibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
			unikation von	LF an NB	
		Prüfide	entifikator	17111	
SG30 CAV				Muss	
SG30 CAV	7111	ZA9 ZB0	Energie in Schwachlastzeiten separat erfassen Energie in Schwachlastzeiten nicht	x x	
			separat erfassen		
Abschnitts-Ko	ontrollsegment				
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-E	Endesegment				
UNT	-			Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer icht	X	
UNT	0062	Nachri	ichten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Bestellanforderung

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/	Bedingung	
					Gerätekonfigu- ration	Gerätekonfigu- ration	
			Komm	nunikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfid	entifikator	19111	19112	
Nach	richten-	Kopfsegment					
	UNH				Muss	Muss	
	UNH	0062		ichten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065	ORDR P	RS Bestellantwort	X	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Begin		achricht					
	BGM	4004	700	Ä-4	Muss	Muss	
	BGM	1001	Z30	Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Muss	Muss	
	BGM	1004	Dokun	nentennummer	Χ	Χ	
Nach	richtend <b>DTM</b>	atum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	X	
	DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Х	
Ausfü	hrungsd <b>DTM</b>	datum			Muss	Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	Χ	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	X	
Anfra	richtenn ge/Best	ummer der ellung					
SG1 SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Nachri	ichtennummer	Χ	X	
	richtend ge/Best	atum der ellung					
SG1	DTM				Muss	Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1	DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
	lentifika	tor				NA	
SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
\ - ·	INFF						
SG1 SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu-	ge/ Gerätekonfigu-	Bedingung
			14	91 - e	ration	ration	
				unikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prufide	ntifikator	19111	19112	
			19112	Gerätekonfiguration Ablehnung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration		X	
	elheiten z ssung/Ä	zu einer .nderung			Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne Korrekturen	X	Madd	
			Z34	Ablehnung wg.		X	
			Z46	Fristüberschreitung Ablehnung Kein Wahlrecht des Bilanzierungsverfahrens		X	
			<b>Z47</b>	für die Marktlokation Ablehnung Nicht alle Messlokationen der Marktlokation mit iMS		Х	
			<b>Z</b> 56	ausgestattet Ablehnung Änderung zum gewünschten Termin bereits umgesetzt		Х	
			<b>Z</b> 57	Ablehnung (Bilanzierungsproblem)		X	
MP-II	O Absen	der					-
SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, 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	Х	Х	
SG6	rechpart CTA	ner			<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		Х	X	
Komr	nunikati	onsverbindung					
	COM				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommu	ınikationsadresse,	X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	



EDIF	FACT Sti	ruktur		reibung	ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	ge/ Gerätekonfigu- ration	Bedingung
				nunikation von entifikator	NB an LF 19111	NB an LF 19112	
CO2			Fluilu	entinkator			
SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	<del></del>	gter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
200			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
		n, Messlokation					
bzw. SG3	Tranche	9			Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3		3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Melde SG3	epunkt						
	LOC				Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	Χ	
SG3	LOC	3225	Identif	ikator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Absc	hnitts-K	ontrollsegment			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	ll der Segmente in einer icht	X	Х	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	Χ	



3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration

EDIFACT Struktur		Descrii	reibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Bedingung	
			Kommi	unikation von	NB an MSB	
				entifikator	17112	
			Prunde	entinkator	1/112	
Vachri		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDEI S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
3eginr	n der Na BGM	achricht			Muoo	
	BGM	1001	Z31	Ändorung	Muss X	
				Änderung Gerätekonfiguration		
احادها.	BGM		Dokum	entennummer	X	
vacnri	chtend:	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Wiuss	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Lusfüh	nrungso	latum	ſ			
100101	DTM				Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM			oder Uhrzeit oder	Χ	
	DTM			nne, Wert CCYYMMDD	X	
D (1) (1) (1)			102	OOT TWINDD		
	entifikat	or				
SG1	DEE				Muss	
SG1	RFF	4450	740	De"f de effleter	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
3G1	RFF	1154	1/112	Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	X	
	Absen	der				
G2					Muss	
G2	NAD				Muss	
3G2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
G2	NAD	3055	9	GS1	X	
· •-			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
			:	Conduit Onior1		
100	echpart	ner				
					Kann	
SG5						
<b>SG5</b> SG5	<b>CTA</b> CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	



EDIF/	EDIFACT Struktur			reibung unikation von	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB	Bedingung
				entifikator	17112	
Komn	nunikati	ionsverbindung				
SG5		J				
SG5	COM				Muss	
SG5	СОМ	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE AJ AL	Telefon weiteres Telefon Handy	0 0 0	
4D ID	Empf	ingor	; AL	i ianuy		
71F-1∟ 3G2	) Empfä	anger			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
3G2 3G2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
3G2	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Vlarktl	lokation	nsanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt		:			
<b>SG2</b> SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifil		X ([950] [521]) X ([951] [522])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
ositio	onsdate	en				
SG29					Muss	
SG29					Muss	
SG29	LIN	1082	Position	nsnummer	X	
	Kennza	ahl				
SG29						
SG29					Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	OBIS-k	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-
SG29	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	Kennzahlen zu übertragen).
			· F			
Schwa SG30		fähigkeit			Muss ([20] U [41]) X ([40] U [42])	[20] Wenn 33-stelliger Meldepunki im SG2 LOC+172 vorhanden



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an MSB	
		Prüfide	entifikator	17112	
SG30 CCI				Muss	[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	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Χ	
SG30 CCI	7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	Χ	
		Z60	Schwachlast fähig	Χ	
OBIS Daten f	ür Marktrolle				
relevant					
SG30				Muss [40]	[40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden
SG30 CCI				Muss	IIII 3GZ LOC+1/Z vornanden
SG30 CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle	X	
			relevant	- *	
SG30 CCI	7037	ZA7	LF	X	
		ZA8	NB ÜNB	X	
		ZA9	ÜNB	X	
Verwendungs	szweck der				
Werte SG30					
SG30 CAV				Muss	
	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [528]	[528] Hinweis: Abhängig von der
		Z85 Z86	Bilanzkreisabrechnung Mehrmindermengenabrechn	X [528] X [528]	Fachlichkeit können durch die Wiederholung des CAV mehrere
			ung	, (020)	Verwendungszwecke angegeben
		Z92 Z47	Übermittlung an das HKNR Endkundenabrechnung	X [528] X [528]	werden
	t und Nutzung				
an der Marktle SG30	okation			Muss [40]	[40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden
SG30 CCI				Muss	III 302 LOCT 1/2 VOITIdilueii
SG30 CCI	7059	Z17	Stromverbrauchsart	X	
Verbrauchsar		1	·		
verbrauchsar SG30	ι				
SG30 CAV				Muss	
	7111	Z64	Kraft/Licht	X	
		Z65	Wärme	X	
		Z66 Z87	Kraft/Licht/Wärme E-Mobilitätsladesäule	X X	
		ZA8	Straßenbeleuchtung	X	
		ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	X	
Unterbrechba	ırkeit				
SG30					
SG30 CAV				Muss	
SG30 CAV	7111	Z62	unterbrechbare	Х	
		Z63	Verbrauchseinrichtung nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	
Wärmenutzur	ng				
SG30					
SG30 CAV				Muss [43]	[43] Wenn in derselben SG30 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden



EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		reibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB	
				17112	
SG30 CAV	7111	Z56 Z57 Z61	Speicherheizung Wärmepumpe Direktheizung	X X X	
Abschnitts-Ko	ntrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-E	ndesegment				
UNT	J			Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer	Χ	
UNT	0062	Nachri	ichten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Ablehnung der Bestellanforderung

EDIFACT Struktur		uktur	Beschreibung		ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
		Kommunikation von		MSB an NB		
				entifikator	19113	
Nachrichten-Kopfsegment		l l				
	UNH	. topioogo			Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDR P	S Bestellantwort	Х	
	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	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	
	BGM	1001	Z31	Änderung Gerätekonfiguration	Muss	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nach	richtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfü	ihrungso	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
		2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Anfra	richtenn ge/Best	ummer der ellung			Mara	
SG1 SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1		1154		chtennummer	X	
Nach		atum der	Tradini			
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfic	dentifika	tor				
<b>SG1</b> SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1		4454	19113	Ablehnung Änderung	X	
SG1 SG1	RFF	1154	.00	Gerätekonfiguration		
SG1 Einze	lheiten :	zu einer				
SG1 Einze	lheiten :				Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	
			Prüfider		19113	
SG2	AJT	4465	Z34		X	
362	AJI	4403	234	Ablehnung wg. Fristüberschreitung	^	
			Z48	Ablehnung Es liegen nicht	Χ	
				alle oder falsche Parameter für die TAF-Konfiguration		
			Z49	vor Ablehnung Kein stabiler	Х	
			243	Verbindungsaufbau zur	X	
				Konfiguration des TAF	V	
			Z56	Ablehnung Änderung zum gewünschten Termin bereits	Χ	
				umgesetzt		
MP-ID	) Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzw.		
SG3	NAD	3039	Rotoilie	-absender er, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	<b>9</b>	GS1	X	
000	IVAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
				Wasserwirtschaft e.V.)	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
				Consult Gribh		
	echpart	iner				
SG6					Muss	
SG6		0400	10	Lafa-wa- d'an-al-a-d-laf	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	XX	[[[4] 4]   [[]]
SG6	СТА	3412	Kontakt		X [514]	[514] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Gerätekonfiguration
Komn	nunikati	onsverbindung				
SG6						
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse,	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
	5 5		FX	Telefax	Ο	
			TE	Telefon	Ο	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	<u> </u>	
	) Empfä	inger			**	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	2025	MD	Nachrichter	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X X	
SG3 SG3	NAD NAD	3039 3055	9	er, Identifikation GS1	X	
JUJ	INAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband	X X	
				der Energie- und		
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
			:	CONSUIT GITIDA		
		, Messlokation				
bzw. SG3	Franche	•			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
000	14/10	2000	; D.	Liototatiootiiit	^	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	19113	
Meldepunkt			
SG3			
SG3 LOC		Muss	
SG3 LOC <b>3227</b>	172 Meldepunkt	X	
SG3 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegmen	t [		
UNS		Muss	
UNS <b>0081</b>	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			-
UNT		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

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



3.5 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
				LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
				LF an NB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	17113	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH				Muss	
	0062	···•	chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDE S	R Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	×	
Beginn der N	achricht				
BGM			D.I.I	Muss	
BGM		Z34	Reklamation von Werten	X	
	1004	; Dokum	entennummer	X	
Nachrichtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produkt-/					
_eistungsbes IMD	chreibung			Muss	
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MI
		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [28] X [28]	aus Sparte Strom
Nachrichtenn	ummer			Marra - 1001	[00] Mana ETV - 704/705
SG1				Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
G1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	Χ	
G1 RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Nachrichtend	atum				
SG1					
G1 DTM			<b>D</b> ,	Muss	
G1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
G1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikat	tor				
SG1				Muss	
G1 RFF	4450	740	Deifidontificatas	Muss	
SG1 RFF SG1 RFF	1153 1154	Z13 17113	Prüfidentifikator  Meldung einer Reklamation  von Werten	X	
MP-ID Absen	do.	:			



EDIE	VOT O		Darri	- 1b	ODDEDO	Dadiaguag
EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
			Kommu	ınikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
					LF an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17113	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
Anspr	echpart	ner			Muse	
SG5	СТА				<b>Muss</b> Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Komm	nunikatio	onsverbindung				
SG5		3				
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommu Identifik	ınikationsadresse, ation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	0	
	Empfä	nger				
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MD	Nachrichtenempfänger	Muss	
SG2 SG2	NAD	3039	MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X X	
SG2	NAD NAD	3055	9	GS1	X	
302	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	x	
			000	Wasserwirtschaft e.V.)	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	
Marktl	okation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD	2025	DB	l información with	Muss	
SG2 Melde	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
SG2	Pulint					
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifik	ator	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 Marktlokation



EDIFACT Str	ruktur	Resch	reibung	ORDERS	Bedingung
EBII AOT Guaktai		Descri	olouing	Reklamation von Werten	Douinguing
		Komm	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an	
				MSB (Strom)	
		Prüfide	entifikator	LF an NB (Gas) 17113	
		Tanac	- Indianator	17110	[522] Hinweis: Verwendung der ID
					der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdate	en				
SG29				Muss	
SG29 LIN SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	Muss X	
OBIS-Kennza					
SG29	ATTI				
SG29 PIA	40.47		Decided and the control of	Muss	
SG29 PIA SG29 PIA	4347 7140	5 ORIS-I	Produktidentifikation (ennzahl	X X	
SG29 PIA	7140	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Sollableseter Zeitangabe fi Messwertanfi SG29	min / ür				
SG29 DTM				Muss	
SG29 DTM	2005	163	Verarbeitung,	U	
		164	Beginndatum/-zeit Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG29 DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Beschreibung Reklamation <b>SG29</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	
		<b>Z</b> 06	Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [28]	
SG29 FTX	4440	Freier	Text	Kann	
Abschnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-	Endesegment			Muss	
UNT	0074		der Segmente in einer	X	
UNT	0062	Nachri Nachri	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
				NB an LF (Gas)	
		Prüfide	entifikator	19114	
Nachrichten <b>UNH</b>	-Kopfsegment			Muss	
UNH		Nachri	chten-Referenznummer	X	
	0065		S Bestellantwort	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn der N				Muco	
BGM BGM	l 1001	Z34	Reklamation von Werten	Muss X	
	1001		nentennummer	X	
Nachrichten <b>DTM</b>				Muss	
	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ _eistungsbe:	schreibuna				
IMD				Muss	
IMD	7081	Z11 Z12 Z35	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X X X	
lachrichteni Infrage/Bes	nummer der				
SG1 RFF	as a same a			Muss	
	1153	ON	Auftragonummer (Einkout)	Muss	
SG1 RFF SG1 RFF	1154	ON Nachri	Auftragsnummer (Einkauf) chtennummer	X X	
Nachrichteno Anfrage/Bes					
SG1					
G1 DTM				Muss	
SG1 DTM SG1 DTM			Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	
G1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifika	ator				
3G1				Muss	
G1 RFF				Muss	
G1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	19114	Ablehnung der Reklamation von Werten	X	
Einzelheiten Anpassung/					
SG2	_			Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		ORDRSP Ablehnung	Bedingung
					der Reklamation MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
					NB an LF (Gas)	
			Prüfide	entifikator	19114	
202	A 1T		Tande	mator		
SG2 SG2	AJT	4465	Z54	Ablahauna Kaina	Muss X	
SG2	AJT	4465	<b>Z</b> 54	Ablehnung Keine Messwertänderung durchgeführt	X	
			Z55	Ablehnung Prüfung zur Klärung des Sachverhalts veranlasst	X	
	) Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilic	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	ner			NA	
SG6	OT 4				Muss	
SG6	CTA	0400	10	Information - In- at-1	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontak	t	Х	
SG6		onsverbindung				
SG6	COM		<u> </u>		Muss	
SG6	СОМ		Identifi		X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	ŏ	
MDID	) Empfä	ngor	f	•		-
SG3	, Linhia	iiigei			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	· ip · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055		GS1	X	
৩৬১	INAU	3033	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	lokation	, Messlokation				
bzw.	Tranche					
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG3						
SG3	LOC				Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung  Kommunikation von	ORDRSP Ablehnung der Reklamation MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	Bedingung			
		NB an LF (Gas)				
	Prüfidentifikator	19114				
SG3 LOC <b>3227</b>	172 Meldepunkt	X				
SG3 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X (([950] [515]) X ([951] [516]) X ([950] [517]))	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung			
Abschnitts-Kontrollsegment		• 6				
UNS		Muss				
UNS <b>0081</b>	S Trennung von Positions- und Summenteil	X				
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss				
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X				
UNT <b>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	Beschi	reibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfide	entifikator	35001	
Nachrichte UN	en-Kopfsegm	ent		Muss	
UN		Nachri	chten-Referenznummer	X	
UN			<b>T</b> Anfrage	X	
		E	Faturada Maraira		
	IH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
	IH 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	IH 0051 IH 0057	UN 1.1c	UN/CEFACT Versionsnummer der	X	
OIN	i⊓ 0037	1.10	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	
Beginn de	r Nachricht				
BG				Muss	
BG	M <b>1001</b>	311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
BG	M <b>1004</b>	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichte					
DT	M			Muss	
DT	M <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
DT	M <b>2380</b>		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
DT	M <b>2379</b>	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	n geplanten				
eistungst. <b>DT</b>				Muss	
	M <b>2005</b>	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
	M 2380		oder Uhrzeit oder	X	
	2000		inne, Wert		
DT	M <b>2379</b>	102	CCYYMMDD	X	
Prüfidentif	ikator				
SG1	_			Muss	
G1 RF				Muss	
G1 RF		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RF	F 1154	35001	Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
MP-ID Abs <b>SG11</b>	sender			Muss	
6611 <b>NA</b>	D			Muss	
SG11 NA		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NA	D <b>3039</b>	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	
G11 NA		9	GS1	Χ	
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
		332	Consult GmbH	A	
Ansprechp	artner				
SG14				Muss	
SG14 <b>CT</b>				Muss	
SG14 CT		IC	Informationskontakt	Χ	
SG14 CT	A <b>3412</b>	Kontak		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines



EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		REQOTE Angeleteonfrage	Bedingung
				Angebotsanfrage	
				MSBN an MSBA	
		Prüfide	entifikator	35001	
					die Geräteübernahme
	onsverbindung				
SG14					
SG14 COM				Muss	
SG14 COM	3148	Kommu	unikationsadresse, kation	X	
SG14 COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	0	
		TE	Telefon	0	
		AJ	weiteres Telefon	0	
		AL	Handy	0	
MP-ID Empfä	inger			Muse	
SG11				Muss	
SG11 NAD		ļ		Muss	
SG11 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD	3039	Beteilig	gter, Identifikation	Χ	
SG11 NAD	3055	9	GS1	Χ	
		293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
			der Energie- und		
			Wasserwirtschaft e.V.)	V	
		332	DE, DVGW Service &	X	
		1	Consult GmbH		
Marktlokation	bzw.	[			
Messlokation					
SG11				Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt		[			
SG11					
SG11 LOC				Muss	
SG11 LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG11 LOC	3225	Identifik	kator	X [951] [503]	[503] Hinweis: Verwendung der ID
					der Messlokation
					[951] Format:
					Zählpunktbezeichnung
Positionsdate	en	Ī.			
SG27				Muss	
SG27 LIN				Muss	
SG27 LIN	1082	Position	nsnummer	X	
		1 0311101	TOTAL TITLE	^	
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b>				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions-	X	
0.10			und Summenteil	^	
Nachrichten-	Endesegment				
UNT				Muss	
	0074	Anzahl	der Segmente in einer	X	
1 11/1 1		. / \III \( \CI\)	au Juginonio in Ulliui	/\	
UNT		Nachrio	cht		



3.6.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Bedingung	
	Kommunikation von	Angebot MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	15001	
lachrichten-Kopfsegment UNH		Muse	
UNH <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	Muss X	
UNH <b>0065</b>	QUOTE Angebot	X	
01411 0000	S	^	
UNH <b>0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
UNH <b>0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
UNH <b>0051</b>	UN UN/CEFACT	X	
UNH <b>0057</b>	1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	310 Angebot	X	
BGM <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	
lachrichtendatum		-	
DTM		Muss	
DTM <b>2005</b>	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder	X	
21W 2000	Zeitspanne, Wert	^	
DTM <b>2379</b>	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Patum zum geplanten			
eistungsbeginn			
DTM		Muss	
DTM <b>2005</b>	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM <b>2379</b>	102 CCYYMMDD	X	
Produkt-/			
eistungsbeschreibung			
IMD Tool		Muss	
IMD <b>7081</b>	<b>Z07</b> Kauf <b>Z08</b> Nutzungsüberlassung	X X	
lachrichtennummer der			
Anfrage			
SG1		Muss	
G1 <b>RFF</b>		Muss	
G1 RFF <b>1153</b>	AAV Nummer der Anfrage	X	
G1 RFF <b>1154</b>	Nachrichtennummer	X	
Nachrichtendatum der			
Anfrage			
SG1 DTM		Muse	
SG1 <b>DTM</b> SG1 DTM <b>2005</b>	171 Referenzdatum/-zeit	Muss X	
G1 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder	X	
	Zeitspanne, Wert		
G1 DTM <b>2379</b>	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF SG1 RFF 1153	712 Driifidontifilata	Muss	
SG1 RFF <b>1153</b> SG1 RFF <b>1154</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator <b>15001</b> Angebot Geräteübernahme	X X	
	. Angebot Gerateubernahme	^	
Währungsangaben		Muco	
SG4		Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung	
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN		
			Prüfide	entifikator	15001	
3G4	CUX				Muss	
SG4	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG4	CUX	6345	Währu	ng, Code	Χ	
SG4	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	X	
	Absen	der				
SG11					Muss	
SG11				D-L/	Muss	
5611	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X	
SG11	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	ner				
SG14					Muss	
SG14					Muss	
SG14		3139	IC	Informationskontakt	Χ	[500]
SG14	СТА	3412	Kontak	tt	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komm S <b>G14</b>	unikatio	onsverbindung				
	СОМ				Muss	
	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG14	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
MP-ID	Empfä	nger				-
SG11					Muss	
	NAD				Muss	
	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
	NAD	3039	MP-ID		X	
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktle	okation	bzw.				
	okation					
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG11						
SG11					Muss	
SG11		3227	172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	15001	
Positionsdate	n				
SG27				Muss	
SG27 LIN				Muss	
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	X	
SG27 LIN	7140		nummer	X	
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X	
Produkt-/					
₋eistungsbes <b>SG27</b>	chreibung				
GG27 IMD				Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboten
				3011 [1]	werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen
SG27 IMD	7081	<b>Z</b> 09	Kann nicht angeboten werden	х	7.7
Menge					
<b>GG27</b> GG27 <b>QTY</b>				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 QTY	6063	145	Istbestand	Χ	
G27 QTY	6060	Menge		X	
G27 QTY	6411	H87	Stück	X	
Baujahr/Jahr	des In				
/erkehrs brin					
SG27					
SG27 <b>DTM</b>				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 DTM	2005	94	Produktions-/	X	IMD++209 flicht vomanden
3027 27.11		٠.	Herstellungsdatum	^	
		Z03	Baujahr/Jahr des in	X	
SG27 DTM	2200	Dotum	Verkehrs bringens oder Uhrzeit oder	······································	
SG21 DTW	2300		inne, Wert	X	
G27 DTM	2379	602	CCYY	X	
Eichgültigkeit	sdauer bis				
6G27					
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
					<ul><li>[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100064 vorhanden ist</li><li>[22] Wenn CCI+++Z75 vorhanden ist</li></ul>
SG27 DTM	2005	Z04	Eichgültigkeit	X	
GG27 DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
G27 DTM	2379	602	CCYY	X	
Herstellernum	ımer				
<b>SG27</b> SG27 <b>GIN</b>				Soll [2] U [4]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [4] Wenn am Gerät vorhanden und
					abweichend von Gerätenummer
G27 GIN	7405	BN	Serialnummer	Χ	
COT CINI	7402	Herstel	lernummer	X	
SG27 GIN					



EDIFACT Str	ruktur	Beschre	eibuna	QUOTES	Bedingung
		Beschreibung		Angebot	Dealinguing
		Kommu	nikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfider	ntifikator	15001	
Hinweise)					
SG27 FTX				Kann	
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	X	
			(für allgemeine Hinweise)		
SG27 FTX	4440	Freier T	ext	X	
Zähleinrichtu	ng				
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	
Zähleinrichtu	ng/Zählertyp				
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
			(Drehstrom)		aus Sparte Strom
		WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [6]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
		LAZ	Lastgangzähler	X [6]	ado opario das
		MAZ DKZ	Maximumzähler Drobkolbongoszähler	X [6]	
		BGZ	Drehkolbengaszähler Balgengaszähler	X [7] X [7]	
		TRZ	Turbinenradgaszähler	X [7]	
		UGZ WGZ	Ultraschallgaszähler Wirhelgaszähler	X [7]	
		MRG	Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät	X [7] X [7]	
		EHZ	elektronischer	X	
		мме	Haushaltszähler moderne Messeinrichtung	X	
			nach MsbG		
		IVA	Individuelle Abstimmung	Χ	
SG28 CAV	7110	<b>Z</b> 01	(Sonderausstattung) EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13
		Z02	EDL21	X [8]	CAV+EHZ vorhanden
		Z03 Z04	sonstiger EHZ Standard	X [8] X [25]	[25] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
		Z05	MeDa-Zähler	X [25]	CAV-IVIVIL VOITIANGEN
(Gas)	ng/Zählergröße				
SG28 CAV				Muss [7]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
SG28 CAV	7110	G10	Gaszähler G10 Gaszähler G100	X X	
		G100 G1000	Gaszanier G100 Gaszähler G1000	X X	
		G10000	Gaszähler G10000	X	
		:	Gaszähler G12500	X X	
		G16 G160	Gaszähler G16 Gaszähler G160	X X	
		G1600	Gaszähler G1600	X	
			Gaszähler G16000	X X	
		G2.5 G25	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25	X X	
		G250	Gaszähler G250	X	
		G2500	Gaszähler G2500	X	
		G350	Gaszähler G350	X	
		G4	Gaszähler G4	X	
		G4 G40	Gaszähler G4 Gaszähler G40	X X X	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
		ntifikator	15001	
	G4000		X	
	G6	Gaszähler G6	X	
	G65 G650	Gaszähler G65 Gaszähler G650	X X	
		Gaszähler G6500	X	
Zähleinrichtung/Tarifanzahl				
SG28				
SG28 CAV			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV <b>7111</b>	ETZ	Eintarif	X	
	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif	X X	
Zähleinrichtung/				
Energierichtung				
SG28			M [O]	FOLWARD ID IS COMA NADAME
SG28 CAV			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Strom
SG28 CAV <b>7111</b>	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X	
Wandler	-114	_womontungszaniai	^	
SG28			Muss [2] U [6] U [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
				IMD++Z09 nicht vorhanden
				[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
				aus Sparte Strom [9] Wenn in derselben SG27 LIN
				die Artikelnummer 9990001000657
				vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z25	Wandler	X	
Wandlertyp und Faktor				
SG28			N.4	
SG28 CAV SG28 CAV <b>7111</b>	MBW	Blockstromwandler	Muss X	
3GZO CAV TITI	MIW	Messwandlersatz Strom	X	
	MPW	Kombimesswandlersatz	X	
		(Strom und Spannung)		
SG28 CAV <b>7110</b>	MUW Wandle	Messwandlersatz Spannung	X Muss [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/
3920 CAV 7110	vvariuit	errantor	Muss [10]	MPW/MBW vorhanden
Mengenumwerter				
SG28			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
SG28 CCI			Musos	vorhanden ist
SG28 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	Muss X	
Mengenumwertertyp	1			-
SG28				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
	TMU	Temperaturmengenumwert	X	
		er		
	7M11	7ustandsmengenumwerter	X	
Kommunikationsoinrichtung	ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	
Kommunikationseinrichtung SG28	-	Zustandsmengenumwerter		[2] Wenn in derselben SG27 I IN
	-	Zustandsmengenumwerter	X Muss [2] U [11]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden



EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		QUOTES Angebot	Bedingung
				MSBA an MSBN	
		Prufide	entifikator	15001	die Artikelnummer 999000100066
					vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
SG28	onseinrichtung			.,	
SG28 CAV SG28 CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom	Muss X	
3020 CAV	7111		Einr.		
		ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	X	
		PLC	PLC-KomEinrichtung	X	
		PST	Festnetz-KomEinricht. TAE	X	
		DSL	DSL-Kom.Einr.	X	
		LTE	LTE-KomEinr.	X	
Technische					
Steuereinrich	tung			Muse [2] II [42]	[2] Wann in demallion CC27 LIN
SG28				Muss [2] U [12]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN</li> <li>IMD++Z09 nicht vorhanden</li> <li>[12] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100067</li> <li>vorhanden ist</li> </ul>
SG28 CCI				Muss	vernanden iet
SG28 CCI	7037	<b>Z27</b>	Technische Steuereinrichtung	X	
Technische					
Steuereinrich	itung				
SG28 SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	
		130	Tarriscriation	^	
Smartmeter-0 SG28	Gateway			Muss [2] U [15]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [15] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100077 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	70a
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 999000100078
SG28 CCI				Muss	vorhanden ist
SG28 CCI	7037	<b>Z</b> 76	Steuerbox	X	
Befestigungs	art	[			
SG28				Muss [2] U [5]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden</li> <li>[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100064 vorhanden ist</li> </ul>
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungs: SG28	art				



EDIFACT Struk	tur	Beschr	eibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
			ntifikator	15001	
SG28 CAV					
	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs-	Muss X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
3GZ6 CAV I		DKL	und	∧ [o]	aus Sparte Strom
			Kontaktierungseinrichtung)		[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
		DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [6]	aus Sparte Gas
		HUT Z31	Hutschiene	X [6]	
		Z31 Z32	Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler	X [7] X [7]	
Macayyartarfaac	NID O	· [			
Messwerterfass SG28	surig			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	vomanuemst
	7037	E12	Messwerterfassung an der	X	
			Zähleinrichtung		
Messwerterfass	sung				
SG28					
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV 7	7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	
		MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	
Geldbetrag				roz	101.W : 1       0.007.LIN
SG29				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG29 MOA				Muss	INDTT203 HIGH VOIHAHUEH
SG29 MOA 5	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5		Geldbe	T	Χ	
Preisangaben					
SG31				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
					IMD++Z09 nicht vorhanden
SG31 PRI	-405	041	D	Muss	
	5125	CAL	Berechnungspreis	X X	
	5118	Preis, E	setrag	^	
Gerätenummer				0 11 703 11 7403	101.W
SG32				Soll [2] U [13]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
					[13] Wenn am Gerät vorhanden
SG32 RFF				Muss	
SG32 RFF 1	1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG32 RFF 1	1154	Geräte	nummer	Χ	
Referenz auf ei	nen				
veröffentlichten					
SG32				Kann	
SG32 RFF				Muss	
	1153	APF	Verweis auf Katalognummer	X	
	1154		gnummer	X	
	1156	·	ummer	X	
	1056	version	nsnummer	X	
Abschnitts-Kon	trollsegment			N.A	
UNS		c	Trongung von Positions	Muss	
UNS (	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Summenbetrag	(netto)				
MOA	(HOLLO)			Muss [14]	[14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN
-					das SG27 IMD++Z09 vorhanden
					ist



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



3.6.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Beschi	eibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
		Kommunikation von		MSBN an MSBA	
			entifikator	17001	
	Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH			chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDE	R Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	achricht				
BGM				Muss	
	1001	Z10	Geräteübernahme	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichtend	latum				_
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
			nne, Wert		
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungs	datum				
DTM				Muss	
	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Produkt-/					
eistungsbes. IMD	chreibung			Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
IMD	7081	Z07	Kauf	Χ	
		Z08	Nutzungsüberlassung	X	
Nachrichtenn	ummer				
SG1				Muss	
G1 RFF	4450		A	Muss	
G1 RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X	
G1 RFF	1154	: Nachrid	chtennummer	X	
Nachrichtend S <b>G1</b>	latum				
G1 DTM				Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
	2380		oder Uhrzeit oder	X	
		Zeitspa	nne, Wert		
SG1 DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifika	tor				
SG1				Muss	
004 555				Muss	
	4459	740	Delifidontifilates	V	
SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF	1153 1154	Z13 17001	Prüfidentifikator  Bestellung	X	



Seite 63

EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
				entifikator	17001	
MP-ID	) Abser	der				-
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	ner				
SG5					Muss	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
	nunikati	onsverbindung				
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommı Identifil	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
	Empfä	nger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktl	okation	sanschrift				
SG2	NAD				Muss	
SG2 SG2	<b>NAD</b> NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
			: =:-			-
Melde	punkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Identifil	cator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	ungsan	gaben	**************************************			
SG7					Muss	
					N 4	
SG7	CUX				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	entifikator	17001	
SG7	CUX	6345	Währu	ng, Code	X	
SG7	CUX	6343	9	Auftragswährung	X	
	nsdate	n				
<b>SG29</b> SG29	LIN				<b>Muss</b> Muss	
SG29		1082	Positio	nsnummer	X	
SG29		7140	··••	nummer	X [504]	[504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29	LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X	
Menge	)		[			
SG29						
SG29	QTY				Muss	
SG29	QTY	6063	145	Istbestand	X	
SG29		6060	Menge		X	
SG29	QTY	6411	H87	Stück	X	
Positio	nsnett	obetrag				
SG29						
	MOA				Muss	
	MOA		203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29	MOA	5004	Geldbe	etrag	X	
	ür allge	formation emeine				
SG29					Kann	
SG29	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29	FTX	4440	Freier		X	
Preisa	ngaber	1				
SG33					Muss	
SG33					Muss	
SG33	PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG33	PRI	5118	Preis, I	Betrag	X	
	enumm	er				
SG34					Soll [4]	[4] Übernahme der Angabe aus de
SG34	RFF				Muss	QUOTES, wenn dort vorhanden
SG34		1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG34		1154	···•	nummer	X	
Positio	nsnum	mer aus dem				
Angeb						
SG34					Muss	
SG34	RFF				Muss	
SG34		1153	Z03	Positionsnummer des	X	
SG34	RFF	1154	Positio	Angebots nsnummer	X	
		ontrollsegment				
, 103011	UNS	n a onocymonic			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summ		ag (netto)				
	MOA				Muss	
	MOA	5025	24	Summe der Gesamtkosten	X	

## BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

## 15.07.2019



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.
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.6.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Kommi	unikation von	~ ~	MSBA an MSBN	
			entifikator	19001	19002	
Nachrichten-l	Kopfsegment			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065		S Bestellantwort	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Na	achricht	1 1 1 1 1		Muss	Muss	
BGM	1001	Z10	Geräteübernahme	X	X	
BGM			entennummer	X	X	
Nachrichtend: <b>DTM</b>	atum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Χ	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	
DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsd <b>DTM</b>	latum			Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х	
Produkt-/ Leistungsbese IMD	chreibung			Muss	Muss	
IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	X X	
Nachrichtenn Anfrage/Beste SG1 RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
G1 RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X	Χ	
Nachrichtenda Anfrage/Beste						
SG1 DTM				Muss	Muss	
SG1 DTM SG1 DTM	2005 2380		Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	X X	
SG1 DTM	2379	Zeitspa 203	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikat	or					
SG1				Muss	Muss	
SG1 RFF				Muss	Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF	1154	19001	Bestellbestätigung	X		



EDIFACT Struktur		lktur Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung	
				ınikation von	MSBA an MSBN	N MSBA an MSBN	
				ntifikator	19001	19002	
			19002	Ablehnung der Bestellung		X	
		zu einer nderung					
SG2	Juli 19/7 (	riderarig			Muss	Muss	
SG2 A	٩JT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	5 Z13	Preis/Rechenregel falsch Zustimmung ohne Korrekturen	X	Χ	
			Z32	Ablehnung Bestellumfang übersteigt Angebotsumfang		X	
MP-ID	Absen	der			M	Muss	
SG3 SG3 N	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	Χ	
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	Х	Χ	
Anspre	chpart	ner					
SG6	NT 4				Muss	Muss	
SG6 C	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	Muss X	
	CTA	3412	Kontakt		X [500]	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
	unikati	onsverbindung					
SG6 SG6 C	COM				Muss	Muss	
		3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	X	X	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0 0	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	Ο	
MP-ID I	Empfä	nger					
SG3 SG3 N	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	
	NAD	3039	. 6	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
Marktlo	kation	, Messlokation	-				_

Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			ntifikator	19001	19002	
SG3				Muss	Muss	
SG3 NAD				Muss	Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt						
SG3						
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC	3227	172	Meldepunkt	X [054] [546]	X (054) (540)	[[40]]]
SG3 LOC	3225	Identifil	Kator	X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währungsan	gaben			Muss		
SG8 CUX				<b>Muss</b> Muss		
SG8 CUX	6347	2	Referenzwährung	X		
SG8 CUX	6345	Währui	ng, Code	X		
SG8 CUX	6343	9	Auftragswährung	Χ		
Positionsdate	en en					
SG27				Muss		
SG27 LIN				Muss		
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	Χ		
SG27 LIN	7140	Artikelr	nummer	X [501]		[501] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	Χ		
Menge SG27 SG27 QTY				Muss		
SG27 QTY	6063	145	Istbestand	X		
SG27 QTY	6060	Menge		X		
SG27 QTY	6411	H87	Stück	Χ		
Positionsnett	obetrag					
SG27 MOA				Muse		
SG27 MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne	Muss X		
SG27 MOA	5004	Geldbe	USt.) trag	Χ		
Allgemeine Ir (Feld für allge Hinweise)						
SG27 ETV				V		
SG27 FTX SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	Kann X		
3021 IIA	77J I	AUB	(für allgemeine Hinweise)			
SG27 FTX	4440	Freier		X		
Preisangabe	n					
SG31				Muss		
SG31 PRI				Muss		
SG31 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X		
SG31 PRI	5118	Preis, E	setrag	X		
Gerätenumm SG32	er			Soll [6]		[6] Übernahme der Angabe aus



EDIFACT Struktur		ur Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti-	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
				gung		
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	l
		Prüfide	entifikator	19001	19002	
						der ORDERS, wenn dort vorhanden
SG32 RFF				Muss		
SG32 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	Χ		
SG32 RFF	1154	Geräte	enummer	Х		
Positionsnum Bestellung	nmer der					
SG32				Muss		
SG32 RFF				Muss		
SG32 RFF	1153	Z06	Positionsnummer der Bestellung	Χ		
SG32 RFF	1154	Positio	nsnummer	X [502]		[502] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG29 LIN DE1082) aus der ORDERS
Abschnitts-Ko	ontrollsegment	Ī.				
UNS	5111. G11. G11. G11. G11. G11. G11. G11.			Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	Χ	
Summenbetra	ag (netto)					
MOA				Muss		
MOA	5025	24	Summe der Gesamtkosten	X		
MOA	5004	Geldbe	etrag	X		
Nachrichten-I	Endesegment					
UNT				Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	Χ	X	.=
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	X	



## 3.7 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb 3.7.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung	
		Kommunikation von		NB an MSBA		
			Prüfide	entifikator	17002	
lachr	ichten-l	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDEF S	R Bestellung	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
eginı		achricht				
	BGM	4004	744	W/-'	Muss	
	BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
achr	ichtend:	atum			Muso	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
	ווווט	<b>2003</b>		Nachrichtendatum/-zeit	Λ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	nobener Ideterm <b>DTM</b>				Muss	
	DTM	2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu derr der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
rüfid	entifikat	or				
<b>G</b> 1					Muss	
	RFF	4450		Decelce	Muss	
G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator Weiterverpflichtung MSBA	X	
G1	RFF	1154	17002	weiterverphichtung wisbA	X	
	Absen	der				
<b>G2</b>	NAD		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		Muss	
G2 G2	<b>NAD</b> NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	
<b>U</b> Z	INAU	JUJJ	IVIS	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
G2	NAD	3039	MP-ID		X	
G2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
				Consult GmbH		
	echpart	ner				
					Kann	
G5	OT 1					
nspr <b>G5</b> G5 G5	<b>CTA</b> CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Weiterveroflichtung	Bedingung	
			Vames	unikation von	Weiterverpflichtung NB an MSBA	
			Prutide	entifikator	17002	
Komn S <b>G5</b>	nunikati	onsverbindung				
SG5	COM				Muss	
SG5		3148	Komm	unikationsadresse,	X	
			Identifi	kation		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MD_II	) Empfä	nger	· 	<u> </u>		
SG2	Lilibia	i igei			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	Χ	
				der Energie- und		
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
	lokation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	
Melde	punkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifil	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID
						der Messlokation
						[951] Format:
			!			Zählpunktbezeichnung
Absch		ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachi	richten-l	Endesegment				
	UNT		<u>.</u>		Muss	
			:			
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	



3.7.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

Nachrichten-Kopfs UNH UNH 006: UNH 005: UNH 005: UNH 005: UNH 005:	Komm Prüfide Segment  S2 Nachri S5 ORDR P S2 D S4 10A	nunikation von entifikator  ichten-Referenznummer S Bestellantwort  Entwurfs-Version Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	ORDRSP Fortführungsbestätigung MSBA an NB 19003  Muss X X X	ORDRSP Ablehnung  MSBA an NB 19004  Muss X X	Bedingung
UNH 006: UNH 006: UNH 005: UNH 005: UNH 005:	Prüfidensegment Segment Segmen	entifikator  chten-Referenznummer  S Bestellantwort  Entwurfs-Version Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	19003  Muss  X  X	19004 Muss X	
UNH 006: UNH 006: UNH 005: UNH 005: UNH 005:	segment	chten-Referenznummer S Bestellantwort  Entwurfs-Version Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	Muss X X	Muss X	
UNH 006: UNH 006: UNH 005: UNH 005: UNH 005:	32 Nachri 35 ORDR P 32 D 34 10A 31 UN	S Bestellantwort  Entwurfs-Version Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	X X	X	
UNH 006: UNH 006: UNH 005: UNH 005: UNH 005:	32 Nachri 35 ORDR P 32 D 34 10A 31 UN	S Bestellantwort  Entwurfs-Version Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	X X	X	
UNH 0069 UNH 0059 UNH 0050	ORDR P 62 D 64 10A 61 UN	S Bestellantwort  Entwurfs-Version Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	X		
UNH <b>005</b> ; UNH <b>005</b> ; UNH <b>005</b> ;	P 52 D 54 10A 51 UN	Entwurfs-Version Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	X	X	
UNH <b>005</b> UNH <b>005</b>	64 10A 61 UN	Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT			
UNH <b>005</b>	1 UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	
				X	
UNH <b>005</b>	57 1.1h	Varaiananummar dar	X	X	
		Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Beginn der Nachric	cht		Muss	Muss	_
BGM <b>100</b> 1	1 Z11	Weiterverpflichtung zum	X	X	
		Betrieb der Messlokation			
BGM <b>100</b> 4		nentennummer	X	X	
Nachrichtendatum <b>DTM</b>			Muss	Muss	
DTM <b>200</b> 5	5 137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Х	
DTM <b>238</b> 0	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	Х	
DTM <b>237</b> 9	9 203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	
verschobener					
Abmeldetermin <b>DTM</b>			Muss	Muss	
DTM <b>200</b> 5	5 Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	X	
DTM <b>238</b> (	;	oder Uhrzeit oder anne, 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.
DTM <b>237</b> 9	9 102	CCYYMMDD	X	X	
Nachrichtennumme					
Anfrage/Bestellung	g		M	N4	
<b>SG1</b> SG1 <b>RFF</b>			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG1 RFF <b>115</b> 3	3 ON	Auftragsnummer	X	X	
		(Einkauf)			
SG1 RFF <b>115</b> 4		chtennummer	X	X	
Nachrichtendatum Anfrage/Bestellung					
SG1	<b>3</b>				
SG1 DTM			Muss	Muss	
SG1 DTM <b>200</b> 5	5 171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM <b>238</b> 0	0 Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG1 DTM <b>237</b> 9		CCYYMMDDHHMM	Χ	X	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
				ntifikator	19003	19004	
Prüfic	dentifika	tor	T				_
<b>SG1</b> SG1					<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19003 19004	Fortführungsbestätigung MSBA Ablehnung Fortführung	X	X	
			: 13004	Ablerinary Fortalitary			
		zu einer Inderung					
SG2	30 an 19/7	araorarig			Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne	Χ		[505] Hinweis: Termin war
				Korrekturen			außerhalb des max. möglichen
			Z14	Zustimmung mit	X [505]		Weiterverpflichtungszeitraums.
			Z22	Terminänderung Ablehnung wegen		V [E07]	Der korrigierte Abmeldetermin ist im DTM DE2380
			222	Überschreiten des		X [507]	anzugeben.
				Weiterverpflichtungszeitra			[507] Hinweis: Nur möglich bei
				ums			geforderter Verlängerung der
							Weiterverpflichtung über eine
							weitere ORDERS nach
							Erreichen des max. möglichen
			!				Weiterverpflichtungszeitraums
MP-ID	) Absen	der					
SG3					Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW	Χ	X	
				(Bundesverband der			
				Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
			332	DE. DVGW Service &	Х	X	
			-00	Consult GmbH	,	^	
Anenr	echpart	ner					
SG6	ecripari	illei			Kann	Kann	
SG6	CTA				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Komn	nunikati	onsverbindung					_
SG6	ruriiNalli	onsverbillidurig					
	СОМ				Muss	Muss	
SG6		3148	Kommı	ınikationsadresse,	X	X	
•			Identifik				
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0 0	
145 :-		·	:	·· · <del>··</del> /	-		
	) Empfä	inger			Muss	M	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3		3035	MR	Nachrichtonomofönger	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	••••••	Nachrichtenempfänger tor Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Fortführungs-	Fortführungs- Ablehnung	
			Kommunikation von		bestätigung MSBA an NB	MSBA an NB	
				entifikator	19003	19004	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	^	^	
	tlokation Tranche	n, Messlokation					_
SG3	rranone				Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	Χ	
	epunkt						
SG3	LOC				Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG3	LOC	3225	Identif		X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der
000	200	<i>3223</i>	Identii	inatoi	X [901] [010]	X [931] [310]	ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abscl		ontrollsegment					
	UNS				Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Χ	
Nach	richten-	Endesegment					
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	ll der Segmente in einer icht	X	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	X	



3.8 Messlokationsänderung 3.8.1 Beauftragung (ORDERS)

EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschreibung  Kommunikation von		ORDERS Beauftragung	Bedingung
					der Änderung	
					LF, NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17003	
Vachi	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDEI S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	
	BGM	1001	Z12	Änderung an der Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	
Nachr	ichtend	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Ausfü	hrungso	datum				
10.010	DTM				Muss	
		2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
			Zeitspa	nne, Wert		
		2379	102	CCYYMMDD	X	
	entifika	tor				
G1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17003	Beauftragung zur Änderung der Messlokation	Х	
	) Absen	der				
G2					Muss	
	NAD				Muss	
G2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G2	NAD	3039	MP-ID		X	
3G2	NAD	3055	9	GS1	X	
002	IVAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	iner			Muss	
SG5		iner			<b>Muss</b> Muss	
SG5	echpart CTA CTA	ner 3139	IC	Informationskontakt	Muss Muss X	



EDIFACT Struktur		uktur	Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF, NB an MSB		
			Prüfid	entifikator	17003		
SG5							
	COM				Muss		
SG5	COM	3148		unikationsadresse, ikation	X		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0		
			FX	Telefax	0		
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0		
			AL	Handy	0		
/IP-ID	Empfä	inger		·			
SG2	Lilipio	inger			Muss		
SG2	NAD				Muss		
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ		
	NAD	3039	MP-ID		Χ		
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
Marktlo <b>SG2</b>	okation	sanschrift			Muss		
	NAD				Muss		
	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X		
Melder	nunkt		1				
SG2	LOC				Muss		
	LOC	3227	172	Meldepunkt	X		
	LOC	3225	Identif		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID	
302	200	0220	Idontii	indio	X [001] [022]	der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Positio	nsdate	en	[			-	
SG29					Muss		
SG29	LIN				Muss		
SG29	LIN	1082	Positio	onsnummer	X		
DBIS-I	Kennza	ahl					
SG29	PIA				Muss		
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X		
SG29		7140		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).	
		=4.46			X		
		7143	SRW	OBIS-Kennzahl			
SG29 Abschi	nitts-Ko	7143 ontrollsegment	SRW	OBIS-Kennzani	Muss		
		ontrollsegment	SRW	Trennung von Positions- und Summenteil	Muss X		

# BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

15.07.2019



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



3.8.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung	
				unikation von ntifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Nach	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	Χ	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Begin	n der N	achricht			Muss	Muss	
		1001	Z12	Änderung an der Messlokation	X	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	X	_
Nach	richtend <b>DTM</b>				Muss	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
		2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
Διιςίϊ	DTM ihrungso	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
	<b>DTM</b> DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit	Muss X	Muss X	
		2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	Χ	
	richtenn ge/Best	ummer der ellung					
<b>SG1</b> SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	Χ	
SG1	RFF	1154	Nachric	htennummer	Х	Х	
	richtend ge/Best	atum der ellung					
	DTM				Muss	Muss	•
SG1 SG1	DTM DTM	2005 2380		Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	X X	
SG1	DTM	2379	Zeitspa 203	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	X	
Driifia	dentifika	tor	1				
<b>SG1</b> SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19005	Auftragsbestätigung der Änderung der Messlokation	X		
			19006	Ablehnung der Änderung der Messlokation		Х	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung	
			Kommı	ınikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
				ntifikator	19005	19006	
Anpa	ssung/Ä	nderung					_
<b>SG2</b> SG2	AJT				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	AJT	4465	Z13 Z14 Z15 Z17	Zustimmung ohne Korrekturen Zustimmung mit Terminänderung Ablehnung keine Berechtigung Ablehnung Änderung technisch nicht möglich	X X [506]	X [508] X [510]	[506] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche Änderungstermin ist im DTM DE2380 anzugeben. [508] Hinweis: Der angeforderte Marktbeteiligte is aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateralet Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der Änderung berechtigt. [510] Hinweis: Zwingende technische Gründe stehen der gewünschten Änderung der Messlokation entgegen.
SG3	Abser	nder			Muss	Muss	
SG3 SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	
363	NAD	3033	IVIS	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	^	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	×	
Anspi	echpar	tner	Ī				
SG6					Muss	Muss	
SG6	CTA				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		Х	Х	
Komn	nunikati	onsverbindung					
SG6							
	COM				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Identifik	ınikationsadresse, ation	X	Х	
SG6	СОМ	3155	ЕМ	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	O	O	
			TE	Telefon	0	Ο	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	
	) Empfä	inger			Muse	Musa	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3		2025	MP	Nachwickton	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	···	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	Х	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
		Komm	nunikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
		Prüfid	entifikator	19005	19006	
Marktlakatio	n, Messlokation	ī				
bzw. Tranch	,					
SG3	_			Muss	Muss	
SG3 NAD				Muss	Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	Χ	
Meldepunkt						
SG3						
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG3 LOC	3225	Identif	ikator	X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-K	ontrollsegment					
UNS				Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	X	
Nachrichten-	-Endesegment					
UNT				Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Χ	X	
UNT	0062	Nachr	chten-Referenznummer	Χ	Χ	



#### 3.9 Anforderung von Werten/Messwerten

3.9.1 Anforderung (ORDERS)

EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
					NB an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		17004	
Nach		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062 0065		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	S	R Bestellung	^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM		7	Prozessdatenbericht	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produ Leistu		chreibung			Muss	
	IMD	7081	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	X	
	entifika	tor				
<b>SG1</b> SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	
3G1	RFF	1154	17004		X	
	) Absen					
SG2	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
Λ	1		: -	COHOUR CHIDIT		-
Anspr <b>SG5</b>	echpart	ner			Kann	
	СТА				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
<del>.</del>	CTA	3412	Kontak		X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
		Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
				NB an MSB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	17004	
SG5 COM				Muss	
SG5 COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5 COM	3155	EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
MP-ID Empfä <b>G2</b>	nger			Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		X	
SG2 NAD	3055	9	GS1	X	
SGZ NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktlokation: <b>SG2</b>	sanschrift			Muss	
SG2 <b>NAD</b>				Muss	
SG2 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2					
SG2 LOC				Muss	
SG2 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2 LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdate SG29	n			Muss	-
SG29 LIN				Muss	
	1082	Positio	nsnummer	Χ	
SG29 LIN					
Sollableseterr					
Sollableseterr Zeitangabe fü	ir				
Sollableseterr Zeitangabe fü Messwertanfr	ir				
Sollableseterr Zeitangabe fü Messwertanfr SG29	ir			Muse	
Sollableseterr Zeitangabe fü Messwertanfr <b>SG29</b> SG29 <b>DTM</b>	age	0	Rearbeitungs /	Muss	
Sollableseterr Zeitangabe fü Messwertanfr SG29 SG29 DTM SG29 DTM	age 2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	Х	Trod Hanning In the October O
Sollableseterr Zeitangabe fü Messwertanfr SG29 SG29 DTM SG29 DTM	age	Datum			[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.
SG29 LIN Sollableseterr Zeitangabe fü Messwertanfr SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM	2005 2380	Datum	Verarbeitungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	Х	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



EDIFACT Struktur	Beschreibung  Kommunikation von		ORDERS Anforderung von Messwerten LF, NB, MSB an MSB (Strom)	Bedingung			
			NB an MSB (Gas)				
	Prüfide	entifikator	17004				
SG30			Muss				
SG30 CCI			Muss				
SG30 CCI <b>7059</b>	ACH	Ablesegrund	X				
SG30 CCI 7037	сот	Vertragswechsel (z. B. Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug) Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel)	X [29] U [510] X	[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			
Abschnitts-Kontrollsegment UNS			Muss				
UNS <b>0081</b>	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X				
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>			Muss	-			
UNT <b>0074</b>	Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	X				
UNT <b>0062</b>	Nachri	chten-Referenznummer	X				

### Achtung!

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.



3.9.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommı	unikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
					MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19007	
Nachrichte UN		ofsegment			Muss	
		062	Noobrie	chten-Referenznummer	X	
	1H 0			Bestellantwort	X	
OI.	VIII (V	000	P	Destellantwort	Λ	
UN	1H 0	052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UN	1H 00	054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UN	1H 00	051	UN	UN/CEFACT	X	
UN	NH <b>0</b> 0	057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn de		richt			NA	
BG			7	Drozocodotophorioht	Muss X	
	6M 10 6M 10			Prozessdatenbericht entennummer	X	
			DORUM	CITICITITATION	Λ	
Nachrichte <b>DT</b>		m			Muss	
	M 20	005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DT	M 23	380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
DT	M 23	379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produkt-/						
Leistungsl <b>IM</b> I		eibung			Muss	
IMI	D <b>7</b> (	)81	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	X	
Nachrichte	ennum	mer der				
Anfrage/B	estellu	ng				
SG1	_				Muss	
SG1 RF			ON	A. #====== (F:=1== #)	Muss	
SG1 RF SG1 RF		153 154		Auftragsnummer (Einkauf)	X X	
			Nacilii	emiumine		
Nachrichte						
Anfrage/B <b>SG1</b>	estellu	rig				
SG1 DT	М				Muss	
SG1 DT		)05	171	Referenzdatum/-zeit	X	
	M 23		Datum	oder Uhrzeit oder	X	
SG1 DT	M 23	379	Zeitspa	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	-
Prüfidentif		-				-
Prufidentif <b>SG1</b>	ikator				Muss	
SG1 RF	F				Muss	
SG1 RF		153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RF		154	19007	Ablehnung Anforderung Messwerte	X	
		einer	-			-
Einzelheite Anpassun <b>SG2</b>					Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
					MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	19007	
SG2	AJT	4465	Z19	Ablehnung Unzulässiger Sollablesezeitpunkt	X	
MP-ID	) Absen	der			Muss	_
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
			332	Consult GmbH	X	
	echpart	iner			W-	
SG6 SG6	СТА				<b>Kann</b> Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak		X	
Komn	nunikati	onsverbindung				
SG6 SG6	СОМ				Muss	
SG6	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	Ö	
	Empfä	inger				
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	2025	MD	NI ala si alatan anna filia ann	Muss	
	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3 SG3	NAD NAD	3039		gter, Identifikation GS1	X	
363	NAD	3055	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
		, Messlokation				
SG3	Γranche	,			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde SG3	punkt					
	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifi		X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung

# BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

15.07.2019



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



3.9.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	19008	
Nach	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDR:	S Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht			Muse	
		1001	7	Prozessdatenbericht	Muss X	
		1001		entennummer	X	
Nach	richtend			· •·	••	
ivacil	<b>DTM</b>	atuiii			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Leistu	ingsbes IMD IMD	7081	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	Muss X	
Anfra <b>SG1</b>	ge/Best	ummer der ellung			Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153	ON	Auftragenummer (Einkeut)	Muss	
SG1	RFF	1153		Auftragsnummer (Einkauf)	X X	
			: 140011110	, and a second s		
Anfra	richtend ge/Best	atum der ellung				
SG1 SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfic S <b>G1</b>	lentifika	tor			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19008	Mitteilung einer gescheiterten Ablesung	X	
		zu einer Inderung				
		zu einer Inderung			<b>Muss</b> Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDRSP	Bedingung
					Mitteilung	
					über ge-	
					scheiterte Ablesung	
			V		•	
			Kommı	unikation von	MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19008	
				Zugang)		
			Z24	Messung gescheitert	X	
			<b>-</b>	(Kommunikations-störung)	v	
			Z25	Messung gescheitert	X	
			Z26	(Netzausfall) Messung gescheitert	X	
			220	(Spannungsausfall)	X	
			Z27	Messung gescheitert	Χ	
				(Gerätewechsel)		
			Z28	Messung gescheitert	X	
			700	(Kalibrierung)	V	
			Z29	Messung gescheitert (Gerät arbeitet außerhalb der	X	
				Betriebsbedingungen)		
			Z30	Messung gescheitert	Χ	
				(Messeinrichtung gestört/	- <del>-</del>	
				defekt)		
			Z31	Messung gescheitert	X	
			707	(Unsicherheit Messung)	V	
			ZD7	In der Messlokation ist kein Gerät vorhanden	X	
			ZD8	Messlokation real nicht	Χ	
				auffindbar	^	
MDIF	) Absen	dor	1			
SG3	ANSELL	iuei			Muss	
	NAD				Muss	
S(43	IVAII					
SG3 SG3		3035	MS	Dokumenten-/		
SG3 SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
		3035	MS			
		3035 3039		Nachrichtenaussteller bzw.		
SG3	NAD			Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1	X X X	
SG3 SG3	NAD NAD	3039	Beteilig	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X	
SG3 SG3	NAD NAD	3039	Beteilig 9	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X X	
SG3 SG3	NAD NAD	3039	Beteilig 9 293	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X X	
SG3 SG3	NAD NAD	3039	Beteilig 9	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X X	
SG3 SG3 SG3	NAD NAD NAD	3039 3055	Beteilig 9 293	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X X	
SG3 SG3 SG3	NAD NAD	3039 3055	Beteilig 9 293	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X X X	
SG3 SG3 SG3 Anspr	NAD NAD NAD	3039 3055	Beteilig 9 293	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X X X X	
SG3 SG3 SG3 Anspr SG6 SG6	NAD NAD NAD rechpart	3039 3055	Beteilig 9 293 332	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X X Muss Muss	
SG3 SG3 SG3 Anspi SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD rechpart CTA CTA	3039 3055 iner	Beteilig 9 293 332	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X X Muss Muss X	
SG3 SG3 SG3 Anspr SG6 SG6	NAD NAD NAD rechpart	3039 3055	Beteilig 9 293 332	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X X Muss Muss	
SG3 SG3 SG3 Anspr SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD rechpart CTA CTA	3039 3055 mer 3139 3412	Beteilig 9 293 332	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X X Muss Muss X	
SG3 SG3 SG3 Anspr SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD rechpart CTA CTA	3039 3055 iner	Beteilig 9 293 332	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X X Muss Muss X	
SG3 SG3 SG3 Anspi SG6 SG6 SG6 SG6 Komn SG6	NAD NAD rechpart CTA CTA CTA nunikation	3039 3055 mer 3139 3412	Beteilig 9 293 332	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X X X X Muss Muss X X	
SG3 SG3 SG3 Anspr SG6 SG6 SG6 SG6 Komn	NAD NAD rechpart CTA CTA	3039 3055 Inner 3139 3412 onsverbindung	Beteilig 9 293 332	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X X Muss Muss X	
SG3 SG3 SG3 Anspr SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA CTA CTA CTA COM	3039 3055 Inner 3139 3412 onsverbindung	Beteilig 9 293 332	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt	X X X X X  Muss Muss X X  Muss	
SG3 SG3 SG3 Anspr SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA CTA CTA COM	3039 3055 Inner 3139 3412 onsverbindung	Beteilig 9 293 332 IC Kontaki	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt t unikationsadresse, tation Elektronische Post	X X X X X X  Muss Muss X X X  O	
SG3 SG3 SG3 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA CTA CTA COM	3039 3055 iner 3139 3412 onsverbindung	Beteilig 9 293 332 IC Kontaki	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt t  unikationsadresse, cation Elektronische Post Telefax	X X X X X X  Muss Muss X X X	
SG3 SG3 SG3 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA CTA CTA COM	3039 3055 iner 3139 3412 onsverbindung	Beteilig 9 293 332 IC Kontakt Kommu Identifik EM FX TE	Nachrichtenaussteller bzwabsender  ter, Identifikation  GS1  DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)  DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt  t  unikationsadresse, sation  Elektronische Post Telefax Telefon	X X X X X X X  Muss Muss X X  O O O O	
SG3 SG3 SG3 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA CTA CTA COM	3039 3055 iner 3139 3412 onsverbindung	Beteilig 9 293 332 IC Kontakt Kommu Identifik EM FX TE AJ	Nachrichtenaussteller bzwabsender  ter, Identifikation  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt  t  unikationsadresse, action  Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X X X X X X X  Muss Muss X X  O O O O O O O O O O O O O O O O	
SG3 SG3 SG3 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA CTA COM COM	3039 3055 aner 3139 3412 onsverbindung 3148 3155	Beteilig 9 293 332 IC Kontakt Kommu Identifik EM FX TE	Nachrichtenaussteller bzwabsender  ter, Identifikation  GS1  DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)  DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt  t  unikationsadresse, sation  Elektronische Post Telefax Telefon	X X X X X X X  Muss Muss X X  O O O O	
SG3 SG3 SG3 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA CTA CTA COM	3039 3055 aner 3139 3412 onsverbindung 3148 3155	Beteilig 9 293 332 IC Kontakt Kommu Identifik EM FX TE AJ	Nachrichtenaussteller bzwabsender  ter, Identifikation  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt  t  unikationsadresse, action  Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X X X X X X  Muss Muss X X   O O O O O O O O O O O O O O O O	
SG3 SG3 SG3 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA CTA CTA COM COM	3039 3055 aner 3139 3412 onsverbindung 3148 3155	Beteilig 9 293 332 IC Kontakt Kommu Identifik EM FX TE AJ	Nachrichtenaussteller bzwabsender  ter, Identifikation  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt  t  unikationsadresse, action  Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X X X X X X  Muss Muss X X  Muss X	
SG3 SG3 SG3 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA CTA CTA COM COM COM	3039 3055 iner 3139 3412 onsverbindung 3148 3155	Beteilig 9 293 332  IC Kontakt Kommu Identifik EM FX TE AJ AL	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt t  Infermationsche Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X X X X X X  Muss Muss X X  Muss X  Muss X  Muss X  Muss X  Muss X  Muss X	
SG3 SG3 SG3 SG6	NAD NAD NAD CTA CTA CTA CTA COM COM COM	3039 3055 aner 3139 3412 onsverbindung 3148 3155	Beteilig 9 293 332  IC Kontakt Kommu Identifik EM FX TE AJ AL MR	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt t  Infermationsche Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy  Nachrichtenempfänger	X X X X X X  Muss Muss X X  Muss X X  Muss X X  Muss X X	
SG3 SG3 SG3 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA CTA CTA COM COM COM	3039 3055 iner 3139 3412 onsverbindung 3148 3155	Beteilig 9 293 332  IC Kontakt Kommu Identifik EM FX TE AJ AL MR	Nachrichtenaussteller bzwabsender ter, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Informationskontakt t  Infermationsche Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X X X X X X  Muss Muss X X  Muss X  Muss X  Muss X  Muss X  Muss X  Muss X	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
			Komm	nunikation von	MSB an NB (Gas)	
			Prüfid	entifikator	19008	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
bzw.	lokatior Tranche	n, Messlokation				
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
		3033	ייי	Lieleranschillt	^	
Melde	epunkt					
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	Muss X	
SG3	LOC	3225	Identif		X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nnitts-K	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachi		Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



#### 3.10Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB	Bedingung	
		Prüfide	ntifikator	35002		
Nachrichten- UNH	Kopfsegment			Muoo		
UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Muss X		
	0065		<b>r</b> Anfrage	X		
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ		
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ		
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ		
UNH	0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х		
Beginn der N	achricht			Muss		
	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X		
BGM	1004	Dokum	entennummer	X		
Nachrichtenc <b>DTM</b>	latum			Muoo		
	2005	137	Dokumenten-/	Muss X		
DTM	2380	Datum	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X		
		Zeitspa	nne, Wert			
	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X		
Ausführungs <b>DTM</b>	datum			Muss		
	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X		
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ		
Prüfidentifika SG1	tor			Muss		
SG1 RFF				Muss		
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ		
SG1 RFF	1154	35002	Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	X		
MP-ID Abser	nder					
SG11				Muss		
SG11 NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X		
			Nachrichtenaussteller bzwabsender			
SG11 NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ		
SG11 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Ansprechpar	tner	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
SG14 CTA				<b>Muss</b> Muss		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung	Bedingung	
					MSB über LF	
				unikation von	LF an MSB	
			Prüfide	ntifikator	35002	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412	Kontak	i	X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Komm	unikati	onsverbindung				
SG14						
SG14					Muss	
SG14	COM	3148	Kommu Identifik	ınikationsadresse, kation	X	
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax Telefon	0	
			TE AJ	veiteres Telefon	0	
			AL	Handy	ŏ	
	Empfä	inger				
SG11					Muss	
SG11			ļ		Muss	
SG11		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11		3039		ter, Identifikation	X	
SG11	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	okation okation					
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG11					Muse	
SG11			4-0		Muss	
SG11		3227	172	Meldepunkt	X	[500] [ 100]
SG11	LOC	3225	Identifik	ator	X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positio	onsdate	en				
SG27					Muss	
SG27					Muss	
SG27	LIN	1082	Position	nsnummer	X	
Absch	nitts-K	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachri	ichten-	Endesegment	·			
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer	X	
,	UNT	0062		hten-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	Besch	hreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Komr	munikation von	MSB an LF	
		dentifikator	15002	
lachrichten-Kopfse	gment			_
UNH			Muss	
UNH <b>0062</b>		richten-Referenznummer	X	
UNH <b>0065</b>	QUO' S	TE Angebot	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	
UNH <b>0054</b>	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	
UNH <b>0057</b>	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
eginn der Nachrich	t			
BGM 4004		A has a harry 1	Muss	
BGM <b>1001</b>	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM <b>1004</b>	Dokur	mentennummer	Х	
achrichtendatum <b>DTM</b>			Muss	
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM <b>2380</b>		n oder Uhrzeit oder oanne, Wert	X	
DTM <b>2379</b>	203	CCYYMMDDHHMM	X	
usführungsdatum <b>DTM</b>			Muss	
DTM <b>2005</b>	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM <b>2380</b>		n oder Uhrzeit oder oanne, Wert	Х	
DTM <b>2379</b>	102	CCYYMMDD	Х	
rodukt-/				
eistungsbeschreibu	ıng		Musos	
IMD 7081	Z33	Angebot auf Basis Preisblatt	Muss	
IMD <b>7081</b>	Z33 Z34	Individuelles Angebot	X X	
achrichtennummer	der			
nfrage <b>G1</b>			Soll [17]	[17] Wenn das Angebot per
				REQOTE angefragt wurde
G1 <b>RFF</b>			Muss	
G1 RFF <b>1153</b>	AAV	Nummer der Anfrage	X	
G1 RFF <b>1154</b>	:	richtennummer	X	
achrichtendatum d nfrage <b>G1</b>	er			
G1 <b>DTM</b>			Muss	
G1 DTM <b>2005</b>	171	Referenzdatum/-zeit	X	
G1 DTM <b>2380</b>	:	n oder Uhrzeit oder oanne, Wert	Х	
G1 DTM <b>2379</b>	203	CCYYMMDDHHMM	X	
rüfidentifikator G1			Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
			Kommi	nikation von		
				inikation von	MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	15002	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	15002	Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
\/\/ährı	ıngsan	nahen	1			
SG4	arigodii	gabon			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG4	CUX				Muss	[21] Wellit IMD 11204 Vellianden
SG4	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG4	CUX	6345		g, Code	X	
SG4		6343			X	
			4	Währung der Rechnung	^	
	Abser	nder				
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG11	NAD	3039	MP-ID		Χ	
	NAD	3055	9	GS1	X	
3011	INAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpar	tner				
SG14					Muss	
SG14	CTA				Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG14	СТА	3412	Kontakt		Χ	
1/ 2 /22 /24			ī			-
	iunikati	onsverbindung				
SG14	COM				Muss	
	COM	24.40	1/	- il-eti	Muss	
3614	COM	3140	Identifik	nikationsadresse,	X	
8044	COM	215F			^	
3614	COM	3133	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	Ö	
MDID	. F		1			
	) Empfä	anger				
SG11	NIAD				Muss	
SG11				N. I.	Muss	
SG11		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11		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	Х	
	okation okation					
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung	
	Komm	unikation von	MSB an LF		
	Prüfide	entifikator	15002		
SG11 NAD <b>3035</b>	DP	Lieferanschrift	Х		
Meldepunkt					
SG11					
SG11 LOC			Muss		
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	Χ		
SG11 LOC 3225	Identifi	kator	X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID	
Positionsdaten				-	
SG27			Muss		
SG27 LIN			Muss		
SG27 LIN 1082		nsnummer	X		
SG27 LIN <b>7140</b>		nummer	X		
SG27 LIN <b>7143</b>	Z01	BDEW Artikelnummer	X		
Zusätzliche					
Produktidentifikation SG27					
SG27 PIA			Muss [20]	[20] Wenn IMD++Z33 vorhanden	
SG27 PIA SG27 PIA <b>4347</b>	1	Zusätzliche Identifikation	X	[20] Weilii liviD++233 Voirialideli	
SG27 PIA <b>7140</b>		chlüsselstamm	X		
SG27 PIA <b>7143</b>	Z06	Preisschlüsselstamm	X		
	, ====				
Menge <b>SG27</b> SG27 <b>QTY</b>			Muss		
SG27 QTY <b>6063</b>	47	Berechnete (fakturierte) Menge	X		
SG27 QTY <b>6060</b>	Menge		X X		
SG27 QTY <b>6411</b>	H87	Stück	Χ		
zeitliche Mengenangaben SG27					
SG27 QTY			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG27 QTY <b>6063</b>	136	Erreichte Menge in dem Zeitintervall	X		
SG27 QTY <b>6060</b>	Menge		Χ		
SG27 QTY <b>6411</b>	ANN	Jahr	Χ		
	DAY	Tag	X		
	MON	Monat	X		
Geldbetrag					
SG29			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG29 MOA			Muss		
SG29 MOA <b>5025</b>	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG29 MOA <b>5004</b>	Geldbe	etrag	Х		
Preisangaben					
SG31			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG31 <b>PRI</b> SG31 PRI <b>5125</b>	CAL	Rerechnungenroie	Muss X		
SG31 PRI <b>5125</b>	Preis, I	Berechnungspreis Betrag	X X		
Referenz auf ID weiterer					
Marktlokationen					
SG32			Soll [18] U [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktlokationen abdeckt (AN nutzt mehrere Marktlokationen in einem	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSB an LF	
		Prüfide	entifikator	15002	
					Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG32 RFF				Muss	
SG32 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG32 RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Abschnitts-Kor	ntrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Summenbetra	g (netto)				
MOA	,			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
MOA	5025	97	Gesamtbetrag des Angebots	Х	
MOA	5004	Geldbe	trag	X	
Nachrichten-E	ndesegment				
UNT	2			Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062	Nachrid	chten-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)

			s über den LF (ORDER		ODDEDO	Dodingung
EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
		Komm	unikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	
		Prüfid	entifikator	17005	17006	
Nachrichten-Ko	opfsegment					
UNH				Muss	Muss	
	0062		chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	ORDE S	R Bestellung	X	X	
	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	
	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	
	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nac	chricht			Muss	Muss	_
BGM <sup>*</sup>	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
BGM '	1004	Dokum	nentennummer	Χ	Χ	
Nachrichtendat <b>DTM</b>	tum			Muss	Muss	
DTM :	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Х	
DTM :	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	X	
DTM 2	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	
Ausführungsda	itum					
DTM				Muss	Muss	
	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, 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.
DTM :	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Abonnement IMD				Muss	Muss	
IMD 7	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	Х	Х	
Nachrichtennur	mmer					
SG1				Muss		
SG1 RFF				Muss		
	1153	AAG	Angebotsnummer	X		
SG1 RFF '	1154	Nachri	chtennummer	X		
Nachrichtendat	tum					
SG1 DTM				Muss		
SG1 <b>DTM</b> SG1 DTM 2	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Muss X		
SG1 DTM 2	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х		



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommu	inikation von	LF an MSB	LF an MSB	
						MSB an LF	
			Prüfidei	ntifikator	17005	17006	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X		
			:				
SG1	entifika	or			Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	
SG1	RFF	1154	17005 17006	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF Beendigung Rechnungsabwicklung	X	Х	
				MSB über LF			
	) Absen	der					
SG2					Muss	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	
362	NAD	3033	IVIO	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	^	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	x x	
Anspr	echpart	ner					
SG5					Kann	Kann	
SG5		2420	10	lafama ati a aliantalit	Muss	Muss	
SG5 SG5	CTA CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	X	
			r		Α	Α	
Komn SG5	nunikati	onsverbindung					
	СОМ				Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	X	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0 0	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	Ō	Ō	
MP-ID	) Empfä	nger					
SG2					Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 SG2	NAD NAD	3039 3055	MP-ID 9	GS1	X X	X	
JU2	IAVD	3033	293	DE, BDEW	x	X	
				(Bundesverband der Energie- und			
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	Х	
			332	Consult GmbH	^	^	



EDIF	ACT St	ruktur	Besch	nreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
			Komn	nunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
						MSB an LF	
			Prüfic	dentifikator	17005	17006	
Markt	lokation	nsanschrift					-
SG2					Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Melde SG2							
SG2					Muss	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	X	
SG2	LOC	3225	Identii	fikator	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Absch		ontrollsegment					
	UNS				Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	Χ	
Nachr	ichten-	Endesegment					
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	nl der Segmente in einer richt	X	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	Χ	



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

	N	lessstellenk	etrieb	s über den LF (ORDRS	SP)		
EDIF	ACT Sti	ruktur	Besch	reibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	MSB an LF	
			Prüfide	entifikator	19009	19010	
Nachi	richten-	Kopfsegment					
	UNH	. •			Muss	Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065	Р	S Bestellantwort	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054 0051	10A UN	Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der	X	X	
	OINH	0031	1.111	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	^	
Begin	n der N <b>BGM</b>	achricht			Muss	Muss	-
		1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Muss	Muss	
	BGM	1004	Dokum	nentennummer	Χ	Χ	
Nachr	ichtend	latum	1		Muss	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Χ	
Ausfü	hrungs	datum					
	DTM				Muss	Muss	
		2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
	חוש	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
	DTM		102	CCYYMMDD	X	Х	
Abonr	nement IMD				Muss	Muss	
	IMD	7081	Z02	Ende Abo	X	X	
	ichtenn	ummer der					
Antrag	ge/Best	ellurig			Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Nachri	chtennummer	Χ	X	
	ichtend ge/Best	latum der ellung					
	DTM				Muss	Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	Χ	
SG1	DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
	entifika		203	ССҮҮММООННММ	Х	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB	Bedingung	
					über LF	über LF	
			Kommu	ınikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19009	19010	
SG1					Muss	Muss	
SG1 SG1	<b>RFF</b> RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	
SG1	RFF	1154	19009	Bestätigung Beendigung	X		
001		110-7	19010	Rechnungsabwicklung MSB über LF Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	^	X	
		zu einer					
Anpa SG2	ssung/Ä	Inderung			Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss Muss	
SG2	AJT	4465	Z13 Z50	Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung keine Vereinbarung über die Abrechnung MSB über	X	X [9]	[9] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB
			<b>Z</b> 51	den LF Ablehnung LF ist nicht Zahler des		X [10]	vorhanden
			Z64	Messstellenbetriebs Beendigungsdatum ist nicht vertragskonform		X [10]	
MP-II	) Abser	nder			Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW	X X	X X	
			332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ancn	rochnar	tnor					
SG6	rechpari CTA	uici			<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Komr	nunikati	onsverbindung					
SG6		ū					
	COM	24.40	Vomm:	mikationaadrassa	Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Identifik	ınikationsadresse, ation	X	Х	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	O_	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	
			AJ	veiteres Telefon	0	0 0	
			AL	Handy	Ö	Ö	



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	nreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
			Komm	nunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	MSB an LF	
			Prüfid	entifikator	19009	19010	
MP-ID	) Empfä	inger					
SG3		_			Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	•••	gter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	×	x x	
		, Messlokation					
	Tranche						
SG3					Muss	Muss	
SG3				1 1-1	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Melde	punkt						
SG3							
SG3			4=-		Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG3	LOC	3225	Identif	ikator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Absch	nitts-Ko	ontrollsegment	1 1 1 1 1 1 1		Muss	Muss	
	UNS	0081	s	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
	ichten-l	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer	X	X	
,	UNT	0062		ichten-Referenznummer	X	X	-



## 4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderu	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
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-Marktlokationen anzufragen.	Fehler (15.07.2019)
	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-Marktlokationen anzufragen.	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-Marktlokationen anzufragen.	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-Marktlokationen anzufragen.	Fehler (15.07.2019)
19295	Anwendungsfall 17102 Identifikator SG2 LOC 3225	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 [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	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	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlokationen anzufragen.	Fehler (15.07.2019)



Änd-ID	Ort	Änderu	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
		[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 Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	[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 Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung		
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-Marktlokationen anzufragen.	Fehler (15.07.2019)
19297	Anwendungsfall 19102 Kopf der Anwendungsfalltabelle	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-Marktlokationen anzufragen.	Fehler (15.07.2019)
19301	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 vorhanden	Anpassung an UTILMD	Fehler (15.07.2019)
19377		Hinweis zum Anwendungsfall nicht vorhanden  Z84 Netznutzungsabrechnung X	Hinweis zum Anwendungsfall vorhanden: Achtung! 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.  Z84 Netznutzungsabrechnung X [528]	Hinweis dient dem Markt als Hilfestellung, dass hier eine Änderung zur Mako 2020 erwartbar ist.  Präzisierung	Fehler (15.07.2019) Fehler (15.07.2019)
19290	Milwelluuliysiali 17112	LOA MEIZHUIZUNGSADIECHNUNG A	LOA MEIZHUIZUNGSADIECHHUNG A [320]	Frazioierung	reniei (13.07.2019)



Änd-ID	Ort	Änderu	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
		Z85 Bilanzkreisabrechnung X	Z85 Bilanzkreisabrechnung X [528]		
	Verwendungszweck	Z86 Mehrmindermengenabrechnung X	Z86 Mehrmindermengenabrechnung X [528]		
	der Werte	Z92 Übermittlung an das HKNR X	Z92 Übermittlung an das HKNR X [528]		
		Z47 Endkundenabrechnung X	Z47 Endkundenabrechnung X [528]		
	SG30 CAV 7111				
			[528] Hinweis: Abhängig von der Fachlichkeit		
			können durch die Wiederholung des CAV mehrere		
			Verwendungszwecke angegeben werden		