

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

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 25. Februar 2021

Version: 1.0a

Stand MIG: REQOTE 1.1c QUOTES 1.1a

ORDERS 1.1k ORDRSP 1.1h

Ursprüngliches Publikationsdatum: 31.01.2020

Autor: BDEW



102

# Inhaltsverzeichnis:

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</li> <li>3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten</li> <li>3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl</li> <li>3.1.4 Anfrage des MSB Gas</li> </ul>	<b>4</b> 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
<ul> <li>3.6 Geräteübernahme</li> <li>3.6.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)</li> <li>3.6.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)</li> <li>3.6.3 Bestellung (ORDERS)</li> <li>3.6.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)</li> </ul>	<b>51</b> 52 54 62
<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
<ul><li>3.8 Messlokationsänderung</li><li>3.8.1 Beauftragung (ORDERS)</li><li>3.8.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)</li></ul>	<b>75</b> 75 78
<ul> <li>3.9 Anforderung von Werten/Messwerten</li> <li>3.9.1 Anforderung (ORDERS)</li> <li>3.9.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)</li> <li>3.9.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)</li> </ul>	<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 Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP)</li> </ul>	90 90 92 96
4 ÄNDERUNGSHISTORIE	102



#### 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

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten	Bedingung
		Kommunikation von		LF, MSB an NB	
			entifikator	17101	
Nachrichten-Kopfsegment				Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
UNH			R Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N				Muss	
	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	
Nachrichtend <b>DTM</b>	datum			Muss	_
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
_ieferrichtun IMD	g			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	
Prüfidentifika S <b>G1</b>	itor			Muss	
GG1 RFF				Muss	
G1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
G1 RFF	1154	17101	Anfrage Stammdaten	X	
MP-ID Abser	nder	:			
SG2				Muss	
G2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID	33011401	X	
SG2 NAD	3055	9	GS1	X	
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	×	
Ansprechpar	tner				
SG5				Kann	
SG5 CTA				Muss	
SG5 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA	3412	Kontak		Χ	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten	Bedingung	
			Kommı	unikation von	LF, MSB an NB	
			Prüfide	ntifikator	17101	
Komn	nunikati	onsverbindung				
SG5	СОМ				Muss	
SG5	COM	3148	Kommı	unikationsadresse,	X	
			Identifik	kation		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	Ö	
MP-ID	) Empfä	inger				
SG2		9-1			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	lokation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
SG2	NAD	3124	·	r Name und Anschrift	Kann	
SG2	NAD	3042	Straße	und Hausnummer oder	Soll [9]	[9] Wenn bekannt
SG2	NAD	3164	Ort		Soll [9]	[9] Wenn bekannt
SG2	NAD	3251	Postleit	zahl	X	
SG2	NAD	3207	Länder	name, Code	Χ	
Melde	punkt					
SG2						
SG2	LOC				Soll	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Identifil	xator	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
Messl	okation	sanschrift				der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG2	J., (1)				Soll [10] U [11] U [15]	[10] Wenn dem Absender die ID des Meldepunktes nicht bekannt is [11] Wenn die Messlokationsanschrift von der Marktlokationsanschrift abweicht [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden



				Anforderung von Stammdaten	Bedingung	
		Komm	unikation von	LF, MSB an NB		
			entifikator	17101		
NAD				Muss		
NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X		
NAD	3124		ir Name und Anschrift	Kann		
NAD	3042		und Hausnummer oder	Soll [12]	[12] Wenn vorhanden	
14710	0042			0011[12]	[12] Wellin Vernanden	
NAD	3164	Ort		Muss		
NAD	3251	Postlei	tzahl, Code	Χ		
NAD	3207	Länder	name, Code	Χ		
des Li	eferanten					
				Muss [6] U [13]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden	
NAD				Muss		
NAD	3035	<b>Z</b> 09	Kunde des LF	Χ		
NAD	3036	Name		Χ		
NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ		
			Personennamen			
		202		Х		
		-	g			
	ner beim					
				Kann [513]	[513] Hinweis: Für Prozesse GPKE und GeLi Gas	
RFF				Muss		
RFF	1153	AVC	Kundennummer beim	X		
DEE	115/	Kunda		Υ		
	1104	: IXUIIUCI	Illumino	, A		
	-t:h					
ellend	etreibers			Muss [13] U [15]	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden	
NAD				Muss		
NAD	3035	Z07	Kunde des MSB			
NAD				Χ		
			Struktur von	Χ		
			Personennamen			
		Z02	Struktur der	X		
			Firmenbezeichnung			
nsdate	en					
				Kann		
LIN				Muss [16] O [17]	[16] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden	
					[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden	
LIN	1082	Positio	nsnummer	Х		
ir allge						
3 <del>0</del> )						
FTX				Kann		
	4451	ΔCR	Zusätzliche Informationen			
.	NAD	NAD 3164 NAD 3251 NAD 3207  des Lieferanten  NAD NAD 3035 NAD 3036 NAD 3045  Innummer beimenten  RFF RFF 1153 RFF 1154  des ellenbetreibers  NAD NAD 3035 NAD 3036 NAD 3045  Instance of the properties of the pro	Postfact	NAD 3164 Ort NAD 3251 Postleitzahl, Code NAD 3207 Ländername, Code  des Lieferanten  NAD NAD 3035 Z09 Kunde des LF NAD 3036 Name NAD 3045 Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung  NAD NAD 3035 AVC Kundennummer beim Lieferanten  RFF RFF 1153 AVC Kundennummer  des ellenbetreibers  NAD NAD 3035 X07 Kunde des MSB NAD 3036 Name NAD NAD 3035 Z07 Kunde des MSB NAD 3036 Name NAD 3045 Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung  schale Firmenbezeichnung  nschaten  LIN  LIN 1082 Positionsnummer	Postfach	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten	Bedingung
		Komm	nunikation von	LF, MSB an NB	
		Prüfid	entifikator	17101	
SG29 FTX	4440	Freier	Text	Х	
Gerätenumm	er	[			
SG34				Kann	
SG34 RFF				Muss	
SG34 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	Χ	
SG34 RFF	1154	Geräte	enummer	Χ	
Abschnitts-Ko	ontrollsegment	[			
UNS	_			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachrichten-l	Endesegment				-
UNT				Muss	
	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

	ACT Sti	ruktur	Beschr	eibung	ORDRSP	Bedingung
					Abl. der	
					Anforderung	
				unikation von	NB an LF, MSB	
			Prüfide	entifikator	19101	
Nach		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	S Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
		0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begir	nn der N BGM	achricht			Muss	
		1001	Z14	Stammdaten der Markt-	X	
	ואוטט	.001	£17	oder Messlokation		
		1004	Dokum	entennummer	X	
Vach	richtend <b>DTM</b>	latum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Χ	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Nach	richtenn	ummer der				
	age/Best	ellung				
SG1					Muss	
SG1					Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X	
Mach						
		latum der				
Anfra	richtend age/Best					
Anfra S <b>G1</b>	age/Best				Muss	
Anfra <b>SG1</b> SG1	age/Best	ellung	171	Referenzdatum/-zeit	Muss X	
Anfra <b>SG1</b> SG1 SG1	age/Best	ellung 2005	<b>171</b> Datum	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	
Anfra <b>SG1</b> SG1 SG1	nge/Best  DTM  DTM	ellung	Datum	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder inne, Wert		
Anfra SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic	DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X X	
Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic	DTM DTM DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X X X Muss	
Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM RFF	2005 2380 2379	Datum Zeitspa 203	oder Uhrzeit oder inne, Wert CCYYMMDDHHMM	X X X <b>Muss</b> Muss	
Anfra <b>SG1</b> SG1 SG1 SG1 Prüfic <b>SG1</b> SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM RFF RFF	2005 2380 2379 tor	Datum Zeitspa 203 Z13	oder Uhrzeit oder inne, Wert CCYYMMDDHHMM	X X X Muss Muss	
Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM RFF RFF	2005 2380 2379 tor 1153 1154	Datum Zeitspa 203	oder Uhrzeit oder inne, Wert CCYYMMDDHHMM	X X X <b>Muss</b> Muss	
Anfra SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DFF RFF RFF RFF RFF Elheiten	2005 2380 2379 tor 1153 1154 zu einer	Datum Zeitspa 203 Z13	oder Uhrzeit oder inne, Wert CCYYMMDDHHMM	X X X Muss Muss	
Anfra SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DFF RFF RFF RFF RFF Elheiten	2005 2380 2379 tor 1153 1154	Datum Zeitspa 203 Z13	oder Uhrzeit oder inne, Wert CCYYMMDDHHMM	X X X  Muss Muss X X	
Anfra SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RF	2005 2380 2379 tor 1153 1154 zu einer	Datum Zeitspa 203 Z13	oder Uhrzeit oder inne, Wert CCYYMMDDHHMM	X X X  Muss Muss X X	
Anfra SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF RFF RFF AJT	2005 2380 2379 tor 1153 1154 zu einer	Datum Zeitspa 203 Z13	oder Uhrzeit oder unne, Wert CCYYMMDDHHMM  Prüfidentifikator Ablehnung Stammdaten  Ablehnung keine	X X X  Muss Muss X X	
Anfra SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF elheiten assung/# AJT AJT	2005 2380 2379 tor 1153 1154 zu einer vnderung	Datum Zeitspa 203 Z13 19101	oder Uhrzeit oder unne, Wert  CCYYMMDDHHMM  Prüfidentifikator  Ablehnung Stammdaten	X X X  Muss Muss X X  Muss Muss X X X	
Anfra SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF RFF RFF AJT	2005 2380 2379 tor 1153 1154 zu einer vnderung	Datum Zeitspa 203 Z13 19101	oder Uhrzeit oder unne, Wert CCYYMMDDHHMM  Prüfidentifikator Ablehnung Stammdaten  Ablehnung keine	X X X  Muss Muss X X X	
Anfra SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF elheiten assung/# AJT AJT D Abser	2005 2380 2379 tor 1153 1154 zu einer vnderung	Datum Zeitspa 203 Z13 19101	oder Uhrzeit oder unne, Wert CCYYMMDDHHMM  Prüfidentifikator Ablehnung Stammdaten  Ablehnung keine	X X X  Muss Muss X X  Muss Muss X X X	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommi	unikation von	NB an LF, MSB	
				ntifikator	19101	
			i rando	Nachrichtenaussteller bzw.	10101	
				-absender		
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, 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	
Anspr	rechpart	iner				
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontaki	İ	X	
Komn	nunikati	onsverbindung	[			-
SG6						
SG6	COM				Muss	
SG6		3148	Kommu Identifik	ınikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	O O	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ö	
MDIE	) Empfä	inacr	:	,		
SG3	) Empfä	inger			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	lokation	, Messlokation	:			
	Tranche					
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt		:			_
SG3						
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifik	sator	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
Absch	nnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB	
	Prüfidentifikator	19101	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten	Bedingung	
		Kommunikation von		LF, MSB, ÜNB an NB		
				LF, NB, ÜNB an MSB		
		Prüfide	ntifikator	17102		
Nachrichten-k	Kopfsegment			Muss		
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X		
UNH	0065	ORDEF 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	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х		
Beginn der Na <b>BGM</b>	achricht			Muss		
BGM	1001	7 Z14	Prozessdatenbericht Stammdaten der Markt-	X (([6] O [7] O [26]) U [27] U [28]) O ([6] U [23] U [29]) X ([6] O [15] O [26]) U [23]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	
		<b>Z28</b>	oder Messlokation Energiemenge und Leistungsmaximum	X ([6] X [7]) U [27]	mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X		
Nachrichtenda <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		
Produkt-/ Leistungsbeso	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.	
Lieferrichtung <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	[33] TOTAL DOM 12 14 VOITIGIOON	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
			Kommu	nikation von	bzw. Stammdaten LF, MSB, ÜNB an NB	
			Drüfide	ntifikator	LF, NB, ÜNB an MSB 17102	
	11.45	<b></b>	:			FOOLING AND ID : OOO MAD AND
	IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X [39]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden
Prüfid	lentifika	tor				
SG1 SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	17102	Anfrage Messwerte/ Stammdaten	Χ	
MP-ID	) Abser	ider				
<b>SG2</b> SG2	NAD				<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
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	
Anspr	echpar	tner				
SG5 SG5	СТА				<b>Kann</b> Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Komn SG5	nunikati	onsverbindung				
SG5	СОМ				Muss	
SG5		3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	X	
SG5	COM	3155	ЕМ	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	O O	
			AL	Handy	Ö	
MP-ID	) Empfä	inger				
SG2	NAD	J			<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt SG2	lokation	sanschrift			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF, MSB, ÜNB an NB	
				LF, NB, ÜNB an MSB		
			Prüfide	entifikator	17102	
Meldepun	nkt					
SG2	00				Muse	
	OC OC	3227	172	Meldepunkt	Muss X	
SG2 LC	O	3225	Identifi	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])))	
Positionso SG29	dater	١			Muss [2] O [21]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden
SG29 LII	N				Muss	[21] Wellin Bellin 220 vernanden
SG29 LII	N	1082	Positio	nsnummer	Χ	
Sollablese Zeitangab Messwert SG29	be fü	r				
SG29 <b>D</b> 1	тм				Muss	
SG29 D1	TM	2005	163	Verarbeitung,	U	
			164	Beginndatum/-zeit Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 D1	ТМ	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG29 D1	TM	2379	102 303	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
	s-Ko	ntrollsegment			Muss	
		0081	S	Trennung von Positions-	X	
UN	INO			und Summenteil		
UN		ndesegment		und Summenteil	Muss	

## BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

25.02.2021



EDIFACT Struktur

Beschreibung

ORDERS
Anforderung
von Messwerten
bzw. Stammdaten

Kommunikation von

LF, MSB, ÜNB an NB

LF, NB, ÜNB an MSB

Prüfidentifikator

17102

UNT 0062

Nachrichten-Referenznummer

X

## Angabe des Meldepunkts in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Messwerten und Stammdaten

EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommunikation von		NB an LF, MSB, ÜNB	
			Prüfidentifikator		MSB an LF, NB, ÜNB	
					19102	
Nachri	chten-l	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		<b>S</b> 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	
Beginr	der N	achricht			Muss	
	BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	X	
	DOW	.001	7 Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
			Z28	Energiemenge und Leistungsmaximum	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachri	chtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produk Leistur		chreibung			Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
	IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	[1] Weilit Bellit 7 Vontanden
	טועוו	7001	Z12	Zählerstände	X	
			Z35	Energiemenge Einzelwert	X	
	chtenn e/Best	ummer der				_
Annay <b>SG1</b> SG1	RFF	onung			<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		chtennummer	X	
		atum der				
_	e/Best	ellung				
SG1	DT:-				8 A	
SG1	DTM	2005	474	Defensedation	Muss	
004	DTM DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	
		2380		anne, Wert	Λ	
	DIW				Χ	
SG1 SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Λ	
			203	CCYYMMDDHHMM		
SG1 SG1 Prüfide <b>SG1</b>	<b>DTM</b> entifikat		203	ССҮҮМИООЛНИМ	Muss	
SG1 SG1	DTM		203 Z13	Prüfidentifikator		



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF, MSB, ÜNB	
			110111111	ariinaaari vari		
			Dentida		MSB an LF, NB, ÜNB	
			Prunde	entifikator Stammdaten	19102	
				Stammuaten		
		zu einer Inderung				
SG2	salig/ A	inderding			Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z15 Z21	Ablehnung keine Berechtigung Ablehnung Daten nicht	X X [1] U [13] U [512]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			Z68	vorhanden Ablehnung falscher Prozess	V [7]     /[4] V [0]\	[8] Wenn BGM+Z28 vorhanden [13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			Z69	Ablehnung es wurden Werte angefragt, die es auf der genannten Marktlokation, Messlokation oder Tranche nicht geben	X [7] U ([1] X [8]) X [7] U ([1] X [8])	aus Sparte Gas [512] Hinweis: Die Nutzung dieser Antwortkategorie durch den Netzbetreiber ist nicht zulässig, wenn er im angeforderten
			<b>Z</b> 70	kann. Ablehnung die angefragten Werte sind nicht vorhanden.	X [7] ∪ ([1] X [8])	Zeitintervall für nicht vorhandene Messwerte Ersatzwerte hätte bilden müssen.
	Absen	der				
SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspr	echpart	ner	:			
SG6 SG6	СТА				<b>Kann</b> Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontak	t	X	
SG6		onsverbindung			Muss	
SG6	COM	3148	Kommi	unikationsadresse,	Muss X	
330	COIVI	V170	Identifil	*		
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	O O	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
MP-IC	) Empfä	inger				
SG3		J = :			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	··••	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	



EDIFACT S	truktur	Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung		
		Komm	nunikation von	NB an LF, MSB, ÜNB			
				MSB an LF, NB, ÜNB			
		Prüfidentifikator		19102			
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х			
Marktlokatio bzw. Tranch	n, Messlokation ne						
SG3	SG3			Muss			
SG3 NAD	)			Muss			
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X			
Meldepunkt							
SG3							
SG3 LOC				Muss			
SG3 LOC		172	Meldepunkt	X			
SG3 LOC		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		
	Kontrollsegment			Muse			
UNS			Transung van Daaitiese	Muss			
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х			
	-Endesegment						
UNT				Muss			
UNT	0074	Anzah Nachr	I der Segmente in einer icht	X			
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X			



3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung	
			Kommu	nikation von	LF an NB	
			Prüfidei	ntifikator	17103	
Vachr	ichten-l	Kopfsegment	-			
400111	UNH	rtopiooginiont			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		achricht			Muoo	
	BGM	1001	7	Drozocadatophoriaht	Muss	
		1001 1004	7 Dokume	Prozessdatenbericht entennummer	X X	
NI - 1			0		, ,	
wachi	ichtend <b>DTM</b>	iatum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produ _eistu	ingsbes IMD	chreibung			Muss	
	IMD	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
	entifika	tor				<del>-</del>
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17103	Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
	) Absen	nder				
SG2	NAS				Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039	MP-ID	appoint	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
	, .		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
	echpart	tner				
SG5	O				Kann	
	CTA	0400	10	Lafa-ma-d'a-a-la-a-d-a-d-a-d-a-d-a-d-a-d-a-d-a-d-a	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Kontokt	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontakt		X	
	nunikati	onsverbindung				
SG5	0017					
SG5	COM	2440	1/	all attaca a de	Muss	
SG5	COM	J148	Identifik	nikationsadresse, ation	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	17103	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
505	COIVI	3133	FX	Telefax	Ö	
			TE	Telefon	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID	Empfä	nger	[			
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktl	okation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
Melde	nunkt					-
SG2	parikt					
SG2	LOC				Muss	
	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID
002	LOO	3223	Identill	Katol	X [551] [522]	der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positio	onsdate	n	1			
SG29					Muss	
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	Χ	
Zeitan Messv <b>SG29</b>	leseteri gabe fü vertanfr	ir				
SG29	DTM				Muss [509]	[509] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung,	U	
				Beginndatum/-zeit		
			164	Verarbeitung, Endedatum/-	U	
				zeit		
SG29	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
				anne, Wert	V [E16]	[516] Hinwaia: Dar Castag ist in
	DT14		102	CCYYMMDD	X [516]	[516] Hinweis: Der Gastag ist in der GasNZV festgelegt. Ein
SG29	DTM	2379				Zeitraum beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebener Endedatums.
						Zeitraum beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebener
	nitts-Ko	ontrollsegment			Muss	Zeitraum beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebene
	nitts-Ko	ontrollsegment		Trennung von Positions-	Muss X	Zeitraum beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebener
	nitts-Ko		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Muss X	Zeitraum beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebene
Absch	nitts-Ko UNS UNS	ontrollsegment 0081				Zeitraum beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebener
Absch	nitts-Ko UNS UNS	ontrollsegment				Zeitraum beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebener

# BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

25.02.2021



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		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommunikation von		NB an LF	
				ntifikator	19103	
lachi	richton-l	Kopfsegment			10100	
iaciii	UNH	Kopisegilielit			Muss	
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht	-			
	BGM				Muss	
	BGM		7	Prozessdatenbericht	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	
vach	richtend <b>DTM</b>	atum	1		Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
	<i>⊃</i> , 1VI		101	Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
rodu						
_eisti	ıngsbes IMD	chreibung			Muss	
	IMD	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
		ummer der				
antra 8 <b>G1</b>	ge/Best	ellung			Muss	
3G1	RFF				Muss	
3G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
G1	RFF	1154		chtennummer	X	
Anfra	richtend ge/Best	atum der ellung				
3G1	DTM				Muso	
3G1 3G1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Muss X	
G1	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
G1	DTM	2379	<b>203</b>	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
rüfic	lentifika	tor				
<b>3</b> G1					Muss	
G1	RFF				Muss	
3G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19103	Ablehnung Brennwert und Zustandszahl	X	
Einze	lheiten :	zu einer				
Anpa:		inderung				
G2					Muss	
SG2	AJT	4405	745	Ablahana	Muss	[FOO]   Energia Dai A. (
SG2	AJT	4465	Z15	Ablehnung keine Berechtigung	X [509]	[509] Hinweis: Bei Anfragen für Zeitspannen, die nicht in die Vergangenheit gerichtet sind



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		19103	
MP-ID	Abser	nder	i Jina			
SG3	ADSCI	idei			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	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpar	tner			Vana	-
SG6	СТА				Kann	
SG6	CTA	2420	ıc	Informational contact	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Konta	Kt ————————————————————————————————————	X	
Komm SG6	ıunikati	onsverbindung				
	СОМ				Muss	
SG6		3148	Komm	unikationsadresse.	X	
	- CIVI	<del></del>		ikation		
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
			; AL	папиу		
MP-ID SG3	Empfä	änger			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
000	NAD	3033	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
		n, Messlokation				
	ranche	=			Muse	
SG3 SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
			; 01	Liototatioonint	^	
Melde	punkt					
SG3					N 4	
SG3	LOC		4	Maldanasta	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identif	ıkator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch		ontrollsegment				
	UNS		-	T	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	Endesegment				
INACIII	UNT	Liidesegiileill			Muss	
	UNT	0074	Anzah	Il der Segmente in einer	X	
	0.11		Nachr			
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



3.1.4 Anfrage des MSB Gas

EDIF/	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommi	ınikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
		Prüfidentifikator		17104		
Nachr	ichten-l	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065		R Bestellung	X	
			S	-		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begini		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend	atum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid	entifikat	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17104	Anfrage vom MSB Gas	X	
	Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	ner				
SG5					Muss	
SG5					Muss	
	CTA		IC	Informationskontakt	X	
	СТА		Kontakt		X	
Komm SG5	nunikatio	onsverbindung				
	СОМ				Muss	
	COM	3148		ınikationsadresse,	X	
00-	0011	0455	Identifik			
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ö	
		nger				



EDIF	ACT Sti	uktur	Besch	reibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
			Prüfidentifikator		17104	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Markt	lokatior	sanschrift				
SG2					Soll [3]	[3] Wenn die ID des Meldepunktes bekannt
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt		[			
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identif	ikator	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	e und Hausnummer oder ch	X	
SG2	NAD	3164	Ort		X	
SG2	NAD	3251	Postle	itzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Lände	rname, Code	X	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment			Mucc	
		0081	S	Trennung von Positions-	Muss X	
	CINO	VUU I		und Summenteil	^	
Nachr	ichten-	Endesegment	Ī.			
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	I der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062		ichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	
Nachrichten-Kopfsegment <b>UNH</b>		Fruilde	illinkalUl	19104		
				Muss		
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der Na BGM	achricht			Muss	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM		Dokume	entennummer	X	
Nachr	ichtend <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	
		ummer der				
Antraç <b>SG1</b>	ge/Beste	ellung			Muss	
	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
SG1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X	
	ichtend ge/Beste	atum der ellung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	
SG1	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	entifikat	or				
SG1					Muss	
SG1	RFF	4453	743	Driifidantifikator	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154	Z13 19104	Prüfidentifikator Ablehnung Anfrage vom	X X	
			19104	MSB Gas	^	
		zu einer nderung				
Alipas SG2	July A	ilaciang			Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z15 Z21	Ablehnung keine Berechtigung Ablehnung Daten nicht vorhanden	X X	
MP-IC	Absen	der			Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von		NB (Strom) an MSB (Gas)	
				entifikator	19104	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpar	tner				
SG6					Muss	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	СТА	3412	Kontal	ct	X	
Komm <b>SG6</b>	nunikati	onsverbindung				
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Komm Identif	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	Ō	
			TE	Telefon	Ο	
			AJ	weiteres Telefon	Ο	
			AL	Handy	Ο	
	) Empfä	inger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	lokation Franche	n, Messlokation				
SG3					Muss	
SG3					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-Ko	ontrollsegment			Muss	
		0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	Endesegment				
	UNT	<b>U</b>			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	I der Segmente in einer	X	
				chten-Referenznummer		



3.2 Anforderung der Allokationsliste für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung	
			Kommunikation von		LF an NB	
		Prüfidentifikator		17110		
Nachrichten-Kopfsegment				N.C.		
	UNH	0000	Nlaska	bton Defendance	Muss	
	UNH	0062 0065		hten-Referenznummer	X	
	UNH	0005	S	R Bestellung	^	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
		0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				
	BGM				Muss	
		1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	richtend <b>DTM</b>	latum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
	DTM	2379	<b>203</b>	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
Rotra	chtungs	zeitintervall	-			
	DTM				Muss [514] U [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
	DTM	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	610	CCYYMM	X	
Abonr	nement					
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	
Prüfid	lentifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17110	Anforderung Allokationsliste	X	
MP-IC	Abser	nder				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
		-	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anforderung	Bedingung
					Allokationsliste	
				unikation von	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	17110	
Anspi	rechpar	tner				
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	X	
Komn	nunikati	onsverbindung				
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ō	
			AL	Handy	Ο	
	) Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Absch	nnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	Endesegment	-			
	UNT	5			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer	X	
	UNT	0062		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

EDIF.	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	
				entifikator	19110	
Jach	richton l	Kopfsegment	i ranac	Sittimator	10110	
Nacii	UNH	Copisegment			Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		<b>S</b> Bestellantwort	X	
	01111	0000	P	• Bootona itwort	Λ.	
	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	
Begin	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	Χ	
	BGM	1004	Dokum	nentennummer	Χ	
Nach	richtend	atum				
	DTM	2005	407	Dalumanatan /	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Abon	nement				Muso	
	IMD	7081	<b>Z</b> 01	Ctart Ab a	Muss	
	IMD		201	Start Abo	X	
		ummer der				
Anna SG1	ge/Best	ellurig			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		chtennummer	X	
			: INACIIII	Citterinariinei	Λ	
		atum der				
antra SG1	ge/Best	ellung				
SG1	DTM				Muce	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Muss X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
001	וווו	2000		anne, Wert	^	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	<b>DTM</b>		203	ССҮҮММООННММ	X	
Prüfic			203	ССҮҮММДДННММ	Muss	
Prüfic			203		<b>Muss</b> Muss	
Prüfic <b>SG1</b> SG1 SG1	dentifikat <b>RFF</b> RFF	tor 1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss	
Prüfic <b>SG1</b> SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF	1153 1154			<b>Muss</b> Muss	
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF RFF	1153 1154 zu einer	Z13	Prüfidentifikator	Muss Muss X	
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 Einze Anpa	RFF RFF RFF RFF	1153 1154	Z13	Prüfidentifikator	Muss Muss X X	
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 Einze Anpa	RFF RFF RFF RFF elheiten 2 ssung/Ä	1153 1154 zu einer	Z13	Prüfidentifikator	Muss Muss X X	
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 Einze Anpa: SG2 SG2	RFF RFF RFF RFF elheiten z ssung/Ä	1153 1154 zu einer inderung	Z13 19110	Prüfidentifikator Ablehnung Allokationsliste	Muss Muss X X Muss Muss	
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 Einze Anpa: SG2 SG2	RFF RFF RFF RFF elheiten 2 ssung/Ä	1153 1154 zu einer	Z13	Prüfidentifikator	Muss Muss X X	_
SG1 SG1 SG1 SG1 Einze Anpa SG2 SG2 SG2	RFF RFF RFF RFF elheiten z ssung/Ä	1153 1154 zu einer nderung	Z13 19110	Prüfidentifikator Ablehnung Allokationsliste Ablehnung wg.	Muss X X X  Muss Muss Muss X	
Prüfice SG1 SG1 SG1 Einze Anpac SG2 SG2 SG2 MP-IE	RFF RFF RFF Blheiten 2 Sssung/Ä AJT AJT	1153 1154 zu einer nderung	Z13 19110	Prüfidentifikator Ablehnung Allokationsliste Ablehnung wg.	Muss X X X  Muss Muss X  Muss Muss	
Prüfic G1 G1 G1 G1 Einze Anpa: G2 G2 G2 G2	RFF RFF RFF Blheiten 2 Ssung/Ä	1153 1154 zu einer nderung	Z13 19110	Prüfidentifikator Ablehnung Allokationsliste Ablehnung wg.	Muss X X X  Muss Muss Muss X	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		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	Χ	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansp	rechpar	tner				
SG6 SG6	СТА				<b>Kann</b> Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	CTA	3412	Konta	kt	Χ	
SG6		onsverbindung			Mora	
SG6	COM	3148	Komm	nunikationsadresse.	Muss X	
366	COM	3140		ikation	^	
SG6	СОМ	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	0 0 0 0	
MP-II	) Empfä	änger				
SG3 SG3	NAD	S			<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Abscl	hnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nach	richten- <b>UNT</b>	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	ıl der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



3.3 Bestellanforderung Änderung der Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17111	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH <b>0065</b>	ORDER Bestellung S	X	
UNH <b>0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
UNH <b>0054</b>	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
UNH <b>0051</b> UNH <b>0057</b>	UN UN/CEFACT  1.1k Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X X	
Beginn der Nachricht			
BGM 4004	700 % .	Muss	
BGM <b>1001</b>	Z30 Ånderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
BGM <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum <b>DTM</b>		Muss	
DTM <b>2005</b>	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM <b>2379</b>	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsdatum <b>DTM</b>		Muss	
DTM <b>2005</b>	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM <b>2379</b>	102 CCYYMMDD	X	
Prüfidentifikator SG1		Muss	
SG1 <b>RFF</b> SG1 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	Muss X	
SG1 RFF <b>1154</b>	17111 Bestellung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 <b>NAD</b> SG2 NAD <b>3035</b>	MS Dokumenten-/	Muss X	
3GZ INAD <b>3033</b>	Nachrichtenaussteller bzw -absender		
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverba der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	nd X X	
Ansprechpartner			



EDIF/	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	17111	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontal	ct	X	
Komn SG5	nunikati	ionsverbindung				
SG5	COM				Muss	
SG5		3148	Identif		X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post Telefax	0	
			FX TE	Telefon	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	ŏ	
			AL	Handy	0	
MP-ID	) Empfa	änger				
SG2					Muss	
SG2	NAD			NI 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 SG2	NAD NAD	3039 3055	MP-ID	GS1	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2		nsanschrift			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
		3033	; DI	Lielelanschilit		
Melde <b>SG2</b> SG2	punkt <b>LOC</b>				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identif		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
SG29		en			Muss	
SG29 SG29		1002	Donitio	nonummer.	Muss	
		1082	FUSITIO	nsnummer	X	
Gerät	ekonfig	ındlage/ juration				
SG30					Muss	
SG30		7027	777	Drognogowandloge!	Muss	
SG30	CCI	7037	Z77	Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
Progn SG30		ındlage				
	CAV				Muss	
	CAV	7111	Z38	Prognose auf Basis von	X	
			<b>Z</b> 39	Profilen Prognose auf Basis von Werten	X	
Gerät		juration				



EDIFACT Str	uktur	Beschreibung		ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
		Komm	nunikation von	LF an NB	
		Prüfid	entifikator	17111	
SG30 CAV				Muss	
SG30 CAV	7111	ZA9	Energie in Schwachlastzeiten separat erfassen	X	
		ZB0	Energie in Schwachlastzeiten nicht separat erfassen	Х	
Abschnitts-Ko	ontrollsegment				
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-E	Endesegment	-			
UNT	-			Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	I der Segmente in einer icht	Х	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Bestellanforderung

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla		Bedingung	
					ge/ Gerätekonfigu- ration	ge/ Gerätekonfigu- ration	
			Komm	nunikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	19111	19112	
Nach	richten-	Kopfsegment					
radii	UNH	Ropidoginoni			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065	ORDR P	S Bestellantwort	X	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH		1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Begir	n der N <b>BGM</b>	lachricht			Muss	Muss	_
		1001	Z30	Änderung	Muss	Muss	
	BGIVI	1001	230	Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	iviuss	iviuss	
	BGM	1004	Dokun	nentennummer	X	Х	
Nach	richtend <b>DTM</b>	latum			Muss	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausfü	ihrungs <b>DTM</b>	datum			Muss	Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	X	
	DTM		Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
		nummer der					
SG1	ge/Best	ellurig			Muss	Muss	
	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Nachri	chtennummer	Χ	Χ	
	richtend ge/Best	latum der ellung					
SG1							
SG1	DTM				Muss	Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1	DTM	2380		ı oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
	dentifika	tor					
SG1	D				Muss	Muss	
SG1	RFF	4450	740	Dell'Ede elle	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19111	Bestätigung Änderung Prognosegrundlage/	Х		



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	Bedingung
			Komm	ınikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prufide	ntifikator	19111	19112	
			19112	Gerätekonfiguration Ablehnung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration		X	
		zu einer nderung					
SG2	AJT				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne Korrekturen	X		
			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		X	
			<b>Z</b> 56	ausgestattet Ablehnung Änderung zum gewünschten Termin bereits umgesetzt		X	
			<b>Z</b> 57	Ablehnung (Bilanzierungsproblem)		X	
MP-II	) Absen	der	Ī.				
SG3 SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Anspi	rechpart	ner			Kann	Kann	
SG6	CTA				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Komn	nunikati	onsverbindung					
SG6	COM				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	:	ınikationsadresse,	X	X	
SG6	COM	3155	Identifik <b>EM</b>	ation Elektronische Post	0	0	
	5 5 111	2 - <del>2 -</del>	FX	Telefax	ŏ	ŏ	
			TE	Telefon	Ö	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ge/ Gerätekonfigu-	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu-	Bedingung	
					ration	ration	
				unikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	19111	19112	
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	x	
		, Messlokation					
	Tranche	)					
SG3					Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Melde	epunkt						
SG3							
	LOC				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
Absc	hnitts-K	ontrollsegment					
	UNS				Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	Х	
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer cht	Χ	Χ	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	Χ	



3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Bedingung
		Kommi	unikation von	NB an MSB	
				17112	
		Prufide	ntifikator	1/112	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDEF S	R Bestellung	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N					
BGM				Muss	
	1001	Z31	Änderung Gerätekonfiguration	X	
	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichtend <b>DTM</b>	datum			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Х	
	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungs <b>DTM</b>	datum			Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	
Prüfidentifika	itor				
SG1				Muss	
SG1 <b>RFF</b>				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1 RFF	1154	17112	Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Х	
MP-ID Abser	nder				
SG2				Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
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 &	X X X	
Ansprechpar <b>SG5</b> SG5 <b>CTA</b>	tner		Consult GmbH	<b>Kann</b> Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB 17112	Bedingung
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak		X	
363	CIA	3412	Nontar	LL .	^	
Komn SG5 SG5	nunikati COM	onsverbindung			Muss	
		04.40	1/		X	
SG5		3148	Identifi			
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
SG2	) Empfä	inger			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
002	14/12		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	
			332	Consult GmbH		
Markt	okation	sanschrift				
SG2	NAD				<b>Muss</b> Muss	
		2025		l información wift	X	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	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
Positi	onsdate	en				
SG29					Muss	
SG29					Muss	
SG29		1082	Positio	nsnummer	X	
OBIS-	Kennza	ahl				
SG29						
SG29					Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	
SG29	PIA	7140	OBIS-I	Kennzahl	X [507]	[507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messlokationsänderung eingesetzten/genutzten OBIS- Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind



EDIFACT S	Struktur	Besch	reibung	ORDERS	Bedingung
				Bestellanforderung Änderung	
				Gerätekonfiguration	
		Komm	unikation von	NB an MSB	
			entifikator	17112	
					auch die bereits genutzten OBIS- Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des LIN-Segments realisiert werden.
SG29 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	Liv deginents realisiert werden.
Schwachla	stfähigkeit				
SG30				Muss ([20] U [41]) X ([40] U [42])	[20] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden [40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden [41] Wenn in derselben SG29 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [42] Wenn in derselben SG29 das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e vorhanden
ecan <b>cci</b>				Muoo	vorhanden
SG30 CCI SG30 CCI		Z10	Schwachlastfähigkeit	Muss X	
SG30 CCI		Z10 Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X	
3030 001	1031	Z60	Schwachlast fähig	X	
	n für Marktrolle				
relevant SG30				Muss [40]	[40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden
SG30 CCI				Muss	iii 002 200 i 172 voinandoii
SG30 CCI		Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	
SG30 CCI	7037	ZA7	LF	X	
		ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X	
	igszweck der				
Werte					
<b>SG30</b> SG30 <b>CA</b> \	,			Muss	
SG30 CA		Z84	Netznutzungsabrechnung	X [528]	[49] Wenn in derselben SG30 das
2000 OA		Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [528]	CCI+Z26++ZA9 vorhanden
		Z86	Mehrmindermengenabrechn	X [528]	[528] Hinweis: Abhängig von der
		Z92	ung Übermittlung an das HKNR	X [528]	Fachlichkeit können durch die Wiederholung des CAV mehrere
		Z47	Endkundenabrechnung	X [528]	Verwendungszwecke angegeben
		ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [49] U [528]	werden
Verbrauchs	sart und Nutzung	-			
an der Mar					
SG30				Muss [40] U [48] U [529]	<ul> <li>[40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden</li> <li>[48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden</li> <li>[529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden Marktlokationen anzugeben</li> </ul>
SG30 CCI				Muss	- 9
SG30 CCI		Z17	Stromverbrauchsart	X	
Verbrauchs	sart				
SG30					
SG30 CAV	/			Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS	Bedingung
LDII AOT Gliukiui	Describing	Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Dodingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17112	
SG30 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht	X	
	<b>Z65</b> Wärme	X	
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X	
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X	
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X	
	<b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X	
Unterbrechbarkeit			
SG30			
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV <b>7111</b>	<b>Z62</b> unterbrechbare	X	
	Verbrauchseinrichtung		
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare	X	
	Verbrauchseinrichtung		
Wärmenutzung			
SG30			
SG30 CAV		Muss [43]	[43] Wenn in derselben SG30 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG30 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b> Speicherheizung	X	
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X	
	<b>Z61</b> Direktheizung	X	
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	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Bestellanforderung

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an NB	
			entifikator	19113	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH	. topioogo			Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDR P	<b>S</b> Bestellantwort	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N					
BGM			······································	Muss	
BGM	1001	Z31	Änderung Gerätekonfiguration	Muss	
BGM	1004	Dokum	nentennummer	X	
Nachrichtend <b>DTM</b>	datum			Muss	
	2005	137	Dokumenten-/	X	
			Nachrichtendatum/-zeit		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Ausführungs	datum				
DTM	2005	000	Λυοξύμου στο detroct / '1	Muss	
	2005 2380	203	Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	
		Zeitspa	anne, Wert		
	2379	102	CCYYMMDD	X	
Nachrichtenr Anfrage/Best				14	
SG1 RFF				<b>Muss</b> Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF	1154		chtennummer	X	
Nachrichtend Anfrage/Best					
SG1 DTM				Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM		Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifika S <b>G1</b>	ator			Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	19113	······································	X	
Einzelheiten		:			
Anpassung/ <i>Ä</i>	Anderung				
SG2				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an NB	
		Prüfide	entifikator	19113	
SG2 AJT				Muss	
SG2 AJT	4465	Z34	Ablehnung wg.	Χ	
			Fristüberschreitung	V	
		Z48	Ablehnung Es liegen nicht alle oder falsche Parameter für die TAF-Konfiguration	X	
		<b>Z</b> 49	vor Ablehnung Kein stabiler Verbindungsaufbau zur	X	
		<b>Z</b> 56	Konfiguration des TAF Ablehnung Änderung zum gewünschten Termin bereits umgesetzt	X	
MP-ID Abse	ender				
SG3				Muss	
SG3 NAD				Muss	
SG3 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG3 NAD	3039	Beteiliç	gter, Identifikation	Χ	
SG3 NAD	3055	9	GS1	Χ	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpa	irtner				
SG6				Muss	
SG6 CTA				Muss	
SG6 CTA		IC	Informationskontakt	X	
SG6 CTA	3412	Kontak	t	X [514]	[514] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Gerätekonfiguration
Kommunika	tionsverbindung				
SG6					
SG6 CON				Muss	
SG6 COM	1 3148	Identifil	unikationsadresse,	X	
SG6 COM	1 3155	EM	Elektronische Post	0	
20 001		FX	Telefax	Ö	
		TE	Telefon	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	O O	
10.10.5			- Turidy		-
MP-ID Empi	ranger			Muss	
<b>SG3</b> SG3 <b>NAD</b>	•			<b>Muss</b> Muss	
SG3 NAD		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3 NAD			gter, Identifikation	X	
		9	GS1	X	
SG3 NAD		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
SG3 NAD					
SG3 NAC		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	on, Messlokation		Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	
			Prüfid	entifikator	19113	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG3						
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identif	ikator	X ([950] [515]) X ([951] [516])	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	Endesegment				
	UNT	-			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	

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



3.5 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung	
		Komm	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)		
				LF an NB (Gas)		
		Prüfide	ntifikator	17113		
Nachrichten-	Kopfsegment					
UNH				Muss		
UNH			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	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X		
Beginn der N	achricht					
BGM		70.4	Dellarestina	Muss		
	1001	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 ınne, Wert	X		
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X		
Produkt-/						
_eistungsbes IMD	chreibung			Muss		
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF	
		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [28] X [28]	aus Sparte Strom	
Nachrichtenn	ummer			M [00]	[00] W FTV . 704/705	
SG1				Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden	
SG1 RFF				Muss		
SG1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X		
SG1 RFF	1154	Nachri	chtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS	
Nachrichtend	atum					
SG1						
SG1 DTM			D. ( ) !:	Muss		
G1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X		
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
G1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X		
Prüfidentifika	tor					
SG1				Muss		
SG1 RFF				Muss		
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X		
SG1 RFF	1154	17113	Meldung einer Reklamation von Werten	X		
	der					



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung	
			Kommı	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
					LF an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17113	
SG2	NAD		1		Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
				-absender		
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 SG5	СТА				<b>Muss</b> Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak		X	
			·	`		
SG5		onsverbindung				
SG5 SG5	COM	21.10	Kommi	unikationaadraaa	Muss X	
365	COIVI	3140	Identifil	unikationsadresse, kation	^	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	Ο	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	O O	
MP-ID	) Empfä	nger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	004	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	lokation	sanschrift	1			
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG2 SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifil	cator	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 Struktur	Besch	nreibung	ORDERS	Bedingung
			Reklamation von Werten	
	Komn	nunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
			LF an NB (Gas)	
	Prüfid	entifikator	17113	
				[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten SG29			Muss	
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN <b>1082</b>	Positio	onsnummer	X	
OBIS-Kennzahl				
SG29				
SG29 PIA			Muss	
SG29 PIA <b>4347</b>	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA <b>7140</b>		Kennzahl	X	
SG29 PIA <b>7143</b>	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage SG29 SG29 DTM			Muss	
SG29 DTM <b>2005</b>	163	Verarbeitung,	U	
	164	Beginndatum/-zeit Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM <b>2380</b>		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG29 DTM <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Beschreibung der Reklamation von Werte SG29	en			
SG29 FTX			Muss	
SG29 FTX <b>4451</b>	Z04	Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	Z05 Z06	Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall Werte fehlen im	X X [28]	
		angegebenen Zeitintervall	r1	
SG29 FTX <b>4440</b>	Freier	Text	Kann	
Abschnitts-Kontrollsegr	nent		Muss	
UNS <b>0081</b>	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachrichten-Endesegn	nent			-
UNT			Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzah Nachr	nl der Segmente in einer icht	X	
UNT <b>0062</b>		ichten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

Nachrichten-k UNH UNH UNH UNH UNH UNH	0062 0065 0052 0054	Prüfider Nachric	ntifikator	der Reklamation MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom) NB an LF (Gas) 19114 Muss	
UNH UNH UNH UNH UNH	0062 0065 0052 0054	Nachric ORDRS P	hten-Referenznummer	19114	
UNH UNH UNH UNH UNH	0062 0065 0052 0054	Nachric ORDRS P	hten-Referenznummer		
UNH UNH UNH UNH	0062 0065 0052 0054	ORDRS P		Muss	
UNH UNH UNH UNH	0065 0052 0054	ORDRS P		Muss	
UNH UNH UNH	0065 0052 0054	ORDRS P			
UNH UNH	0052 0054	P		X	
UNH	0054		Bestellantwort		
		D	Entwurfs-Version	X	
UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der Na	achricht				
BGM				Muss	
BGM		Z34	Reklamation von Werten	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrichtend	atum				
DTM				Muss	
DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/					
Leistungsbese IMD	chreibung			Muss	
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	
2		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X X	
Nachrichtenn	ummer der				
Anfrage/Beste	ellung				
SG1				Muss	
SG1 <b>RFF</b> SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Muss X	
SG1 RFF	1154		htennummer	X	
Nachrichtenda		1	•		
Anfrage/Beste					
SG1					
SG1 DTM				Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikat	tor				
SG1				Muss	
SG1 RFF	4456	740	Det to ett	Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	19114	Ablehnung der Reklamation von Werten	X	
Einzelheiten z					
Anpassung/Ä SG2	nderung			Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSB an LF, NB, ÜNB,	
					MSB (Strom)	
					NB an LF (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19114	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z54	Ablehnung Keine	Χ	
				Messwertänderung		
			Z55	durchgeführt Ablehnung Prüfung zur	Х	
			200	Klärung des Sachverhalts	^	
				veranlasst		
MP-II	) Absen	der	1			
SG3	7 (1000)	ao.			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Χ	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG3	NAD	3039	Reteilia	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
550	, .0		293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Х	
			332	Consult GmbH	Λ	
Anani	cobport	nor	<u> </u>			
SG6	echpart	1101			Muss	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	CTA	3412	Kontakt	t	X	
Komn	nunikatio	onsverbindung	-			
SG6						
SG6	COM				Muss	
SG6	СОМ	3148	Kommu Identifik	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	0	
MP-II	) Empfä	nger	[			
SG3					Muss	
SG3	NAD		<u> </u>	NI 1 1 1 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
				der Energie- und	^	
			220	Wasserwirtschaft e.V.)	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	
N / 1 - 1	ا المالما	Magalaliatia	:			
	iokation. Tranche	, Messlokation				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
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	3227	172 Meldepunkt	Х				
SG3 LOC	3225	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-Ko	ontrollsegment		Muss				
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X				
Nachrichten-E	Endesegment						
UNT			Muss				
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х				
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X				



## 3.6 Geräteübernahme

Bei der Geräteübernahme wird vom MSBN mit der REQOTE eine Angebotsanfrage an den MSBA gestellt. Der MSBA übermittelt per QUOTES ein Angebot zum Kauf oder zur Nutzung. Sollen technische Einrichtungen zum Kauf und zur Nutzung angeboten werden, sind zwei getrennte Angebote abzugeben. Können einzelne Positionen z. B. aus rechtlichen Gründen nicht angeboten werden, sind diese im SG27 IMD C272 DE7081 der Nachricht mit Z09 = "kann nicht angeboten werden" zu deklarieren. Auch wenn gar kein Angebot gemacht werden kann, ist dies per QUOTES mitzuteilen, indem alle Einzelpositionen mit Z09 = "kann nicht angeboten werden" deklariert werden und im IMD C272 DE7081 die Z07 eingetragen wird. Mit der ORDERS bestellt der MSBN einzelne oder alle in einer QUOTES angebotenen Positionen. Es können nur technische Einrichtungen bestellt werden, die auch mit der QUOTES angeboten wurden. Mittels ORDRSP bestätigt der MSBA die bestellte Geräteübernahme aus der ORDERS. Innerhalb des Gesamtprozesses existiert eine Referenzkette, die so aufgebaut wird, dass sowohl eine Referenz auf Kopfebene als auch auf Positionsebene zur entsprechenden Nachricht des jeweils vorausgegangenen Prozessschrittes besteht. Die BDEW-Artikelnummern werden auf Positionsebene in der QUOTES, ORDERS und ORDRSP durchgehend angegeben. Die Artikelnummern werden zur Abrechnung genutzt.



3.6.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung	
		Kommi	unikation von	MSBN an MSBA		
		Prüfide	ntifikator	35001		
	chten-l	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachrid	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Γ Anfrage	X	
	I INIL	0052	E D	Entwurfs-Version	X	
		0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn	der N	achricht	-			
	BGM				Muss	
	BGM	1001	311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	Χ	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
	chtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
		eplanten				
_eistun	ngsbeg <b>DTM</b>	inn			Muss	
		2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
		2380		oder Uhrzeit oder	X	
				nne, Wert		
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Prüfide	entifika	tor				
<b>SG1</b> SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
	RFF	1154	35001	Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
MP-ID	Absen	der			Muss	
G11	NAD				Muss	
SG11		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
			332	Consult GmbH	^	
Anspre	chpart	ner				
SG14					Muss	
SG14					Muss	
SG14		3139	IC	Informationskontakt	X	I COOLLEGE A
SG14	CTA	3412	Kontak	Ĭ.	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners fü



EDIFACT Struktur	Besch	nreibung	REQOTE	Bedingung
	1,4	9-6	Angebotsanfrage	
		nunikation von	MSBN an MSBA	
	Prufic	entifikator	35001	
				die Geräteübernahme
Kommunikationsve	bindung			
SG14 COM			Muco	
SG14 COM 3148	Komp	nunikationsadresse.	Muss X	
3G14 CON 3140		fikation	^	
SG14 COM 3155	EM	Elektronische Post	0	
	FX	Telefax	0	
	TE	Telefon	0	
	AJ	weiteres Telefon	0	
	AL	Handy	0	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD <b>3035</b>		Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 3039	Beteil	igter, Identifikation	X	
SG11 NAD 3055	: -	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
		der Energie- und		
		Wasserwirtschaft e.V.)	V	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	:	Consuit Giribi i		
Marktlokation bzw.				
Messlokation				
SG11			Muss	
SG11 <b>NAD</b> SG11 NAD <b>3035</b>	DP	Lieferanschrift	Muss X	
		Licitaristrini		-
Meldepunkt				
<b>SG11 LOC</b>			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225		fikator	X [951] [503]	[503] Hinweis: Verwendung der ID
0011 200 3223	Identi	inatoi	X [551] [565]	der Messlokation
				[951] Format:
				Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten				
SG27			Muss	
SG27 LIN			Muss	
SG27 LIN 1082	Positi	onsnummer	X	
Abschnitts-Kontrolls	segment		NA	
UNS		T	Muss	
UNS <b>0081</b>	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten Endes	oamont :	•		
Nachrichten-Endes UNT	egineni.		Muss	
			iviuoo	
	امحما	I der Segmente in einer	V	
UNT <b>0074</b>	Anzal Nachi	nl der Segmente in einer richt	X	



3.6.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
			ntifikator	15001	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH	topiooginioni			Muss	
UNH			hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	QUOTE S	E Angebot	X	
UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	achricht				
BGM				Muss	
	1001	310	Angebot	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
	2005	137	Dokumenten-/	X	
			Nachrichtendatum/-zeit		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Datum zum g					
eistungsbeg	inn			B.4	
DTM	2005	76	Liefordotum/ noit nonline	Muss	
	2005 2380		Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder	X X	
DTM	2379	<b>102</b>	nne, Wert CCYYMMDD	X	
Produkt-/		:			
_eistungsbes	chreibung				
IMD				Muss	
IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	
Nachrichtenn	ummer der				
Anfrage					
SG1 RFF				Muss	
	4459	A A \ /	Nummer der Astrone	Muss	
SG1 RFF SG1 RFF	1153 1154	<b>AAV</b> Nachrid	Nummer der Anfrage chtennummer	X X	
		i vaciille	A CONTROLLED		
Nachrichtend Anfrage	atum der				
SG1					
SG1 <b>DTM</b>				Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
G1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifika	tor				
SG1				Muss	
				Muss	
SG1 RFF		:	B 1161 1 1161		
SG1 <b>RFF</b> SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 <b>RFF</b>	1154	Z13 15001	Prüfidentifikator Angebot Geräteübernahme	X	



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung	
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN		
			Prüfide	entifikator	15001	
6G4	CUX				Muss	
SG4	CUX	6347	2	Referenzwährung	Χ	
SG4	CUX	6345	Währu	ng, Code	X	
GG4	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	X	
	Absen	der				
<b>6G11</b> 6G11	NAD				<b>Muss</b> Muss	
6G11		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		Χ	
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	CTA				Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14	СТА	3412	Kontak	t	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Comm	unikatio	onsverbindung				
SG14	COM				Muss	
SG14	COM	3148	Kommı Identifil	unikationsadresse, kation	X	
SG14	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	ŏ	
/IP-ID	Empfä	nger				
3G11					Muss	
3G11					Muss	
SG11		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
G11		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	
	okation okation	bzw.				
viessic SG11	ralion				Muss	
SG11	NAD				Muss	
G11		3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melder	ounkt					
<b>SG11</b> SG11	LOC				Muss	
SG11		3227	172	Meldepunkt	X	
SG11		3225	Identifi		X [951] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [951] Format:



EDIFACT Struktur			eibung unikation von entifikator	QUOTES Angebot MSBA an MSBN 15001	Bedingung	
Positionsdate SG27 SG27 LIN	ten			<b>Muss</b> Muss		
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	X		
SG27 LIN	7140		nummer	X		
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X		
Produkt-/						
Leistungsbe	eschreibung					
SG27 SG27 IMD				Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen	
SG27 IMD	7081	Z09	Kann nicht angeboten werden	X	,	
Menge						
<b>SG27</b> SG27 <b>QTY</b>				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden	
SG27 QTY	6063	145	Istbestand	Χ		
SG27 QTY	6060	Menge		X		
SG27 QTY	6411	H87	Stück	X		
Baujahr/Jah Verkehrs bri <b>SG27</b>						
SG27 DTM	I			Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden	
SG27 DTM	2005	94 Z03	Produktions-/ Herstellungsdatum Baujahr/Jahr des in Verkehrs bringens	X X		
SG27 DTM	1 2380	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
SG27 DTM	2379	602	CCYY	X		
Eichgültigke SG27	eitsdauer bis					
SG27 <b>DTM</b>	ı			Muss [2] U ([5] X [3] X [22])	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden</li> <li>[3] Wenn CCI+++Z64 vorhanden ist</li> <li>[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000648 vorhanden ist</li> <li>[22] Wenn CCI+++Z75 vorhanden ist</li> </ul>	
SG27 DTM	2005	Z04	Eichgültigkeit	Χ		
SG27 DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
SG27 DTM	2379	602	CCYY	X		
Herstellernu <b>SG27</b> SG27 <b>GIN</b>	ımmer			Soll [2] U [4]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer	
SG27 GIN	7405	BN	Serialnummer	X		
SG27 GIN	7402	Herstel	lernummer	X		
Allgemeine (Feld für allg						



EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibuna	QUOTES	Bedingung
		2000o		Angebot	
		Kommunikation von		MSBA an MSBN	
		Prüfide	ntifikator	15001	
Hinweise)					
SG27					
SG27 FTX		400	7 - 21-12-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-	Kann	
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	
SG27 FTX	4440	Freier 7		X	
Zähleinrichtu	ıng				
SG28				Muss [2] U [5]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN</li> <li>IMD++Z09 nicht vorhanden</li> <li>[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist</li> </ul>
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	
Zähleinrichtu	ıng/Zählertyp				
SG28					
SG28 CAV				Muss	101W MD ID : 0044 MD MD
SG28 CAV	/111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
		WSZ	analoger	X [6]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
		l	Wechselstromzähler		aus Sparte Gas
		LAZ MAZ	Lastgangzähler Maximumzähler	X [6] X [6]	
		DKZ	Drehkolbengaszähler	X [7]	
		BGZ	Balgengaszähler	X [7]	
		TRZ	Turbinenradgaszähler	X [7]	
		UGZ	Ultraschallgaszähler	X [7]	
		WGZ MRG	Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät	X [7]	
		EHZ	elektronischer	X [7] X	
			Haushaltszähler	,	
		MME	moderne Messeinrichtung	X	
		IVA	nach MsbG	Х	
		IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	۸	
SG28 CAV	7110	Z01	EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13
		Z02	EDL21	X [8]	CAV+EHZ vorhanden
		Z03	sonstiger EHZ	X [8]	[25] Wenn SG28 CCI+++E13
		Z04	Standard	X [25]	CAV+MME vorhanden
		Z05	MeDa-Zähler	X [25]	
Zähleinrichtu (Gas)	ıng/Zählergröße				
SG28					
SG28 CAV				Muss [7]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
SG28 CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X	and Openio Cao
		G100	Gaszähler G100	X	
			Gaszähler G1000	X	
			OG Gaszähler G10000 OG Gaszähler G12500	X X	
		G16	Gaszähler G16	X	
		G160	Gaszähler G160	X	
		:	Gaszähler G1600	X	
			Gaszähler G16000	X	
		G2.5 G25	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25	X X	
		G250	Gaszähler G250	X	
		G2500		X	
		G350	Gaszähler G350	X	
		G4	Gaszähler G4	X	
		G40 G400	Gaszähler G40 Gaszähler G400	X X	
		9400	Jaszaillei G400	^	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		unikation von ntifikator	MSBA an MSBN 15001	
	G4000	Gaszähler G4000	X	
	G6	Gaszähler G6	X	
	G65	Gaszähler G65	X	
	G650 G6500	Gaszähler G650 Gaszähler G6500	X X	
Zähleinrichtung/Tarifanzahl				
SG28			M [0]	[6] Woon MD ID := 0044 NAC 445
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				
SG28 CAV			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV <b>7111</b>	ERZ	Einrichtungszähler	X	
AA7 II	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	
Wandler <b>SG28</b>			Muss [2] U [6] U [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
<del></del>			[-] 0 [0] 0 [0]	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			B.4	
SG28 CAV 7111	MDW	Blockstromwandler	Muss	
JUZO UAV /III	MBW	Messwandlersatz Strom	X X	
	MPW	Kombimesswandlersatz	X	
	1	(Strom und Spannung)	÷ ÷	
	MUW	Messwandlersatz Spannung	X	
SG28 CAV <b>7110</b>	Wandle	rfaktor	Muss [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/ 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
CC00 CCI			M	vorhanden ist
SG28 <b>CCI</b> SG28 CCI <b>7037</b>	Z64	Mengenumwerter	Muss X	
			^	
Mengenumwertertyp SG28				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
	TMU	Temperaturmengenumwert	X	
	786	er		
	ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	_
Kommunikationseinrichtung			Muo - 101 II 1441	[2] Woon in demalls at 2007 Ltd
SG28			Muss [2] U [11]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
	İ			[11] Wenn in derselben SG27 LIN



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfide	entifikator	15001	
				die Artikelnummer 9990001000669 vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	vornandori ist
SG28 CCI <b>7037</b>	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Kommunikationseinrichtu SG28	ing			
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom Einr.	X	
	ETH	Ethernet-KomEinricht.	X	
	PLC	PLC-KomEinrichtung	Χ	
	PST	Festnetz-KomEinricht.	X	
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X	
	LTE	LTE-KomEinr.	X	
Technische				
Steuereinrichtung SG28			Muse [2] II [42]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
5G28			Muss [2] U [12]	[2] Wenn in derseiben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [12] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100067: vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	76.114.14611.161
GG28 CCI <b>7037</b>	Z27	Technische Steuereinrichtung	Χ	
Technische				
Steuereinrichtung				
SG28			Muse	
SG28 <b>CAV</b> SG28 CAV <b>7111</b>	Dell	Rundsteuerempfänger	Muss X	
3G20 CAV 7111	RSU TSU	Tarifschaltuhr	x	
Smartmeter-Gateway				
SG28			Muss [2] U [15]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN</li> <li>IMD++Z09 nicht vorhanden</li> <li>[15] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000772 vorhanden ist</li> </ul>
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z75	Smartmeter-Gateway	Х	
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
				vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z76	Steuerbox	X	
Befestigungsart <b>SG28</b>			Muss [2] U [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100064: vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z28	Befestigungsart	Χ	



EDIFACT Stru	ktur	Beschi	reibung	QUOTES	Bedingung
		Vores	unikation van	Angebot	
			unikation von	MSBA an MSBN	
		Prufide	entifikator	15001	
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs-	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
			und Kontaktierungseinrichtung)		aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
		DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [6]	aus Sparte Gas
		HUT	Hutschiene	X [6]	·
		Z31 Z32	Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler	X [7] X [7]	
		232	Zweistutzeri-zarrier	^ [/]	
Messwerterfas	sung				
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	7007	F40	Na	Muss	
SG28 CCI	7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Χ	
N.A		:	==:::::::::::::::::::::::::::::::::::::		
Messwerterfas	ssung				
SG28 CAV				Muss	
	7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	
-		MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	
Geldbetrag					
SG29				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
					IMD++Z09 nicht vorhanden
SG29 MOA				Muss	
SG29 MOA		203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA	5004	Geldbe	errag	Х	
Preisangaben					
SG31				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG31 PRI				Muss	IND++203 Hight vomanden
	5125	CAL	Berechnungspreis	X	
	5118	Preis, I		Χ	
Gerätenumme	r				
SG32	I			Soll [2] U [13]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
				00[2] 0 [0]	IMD++Z09 nicht vorhanden
					[13] Wenn am Gerät vorhanden
SG32 RFF	4450	700	0	Muss	
	1153	Z09	Gerätenummer	X	
	1154	. Gerale	nummer	X	
Referenz auf e					
veröffentlichter SG32	n Preiskatalog			Kann	
SG32 RFF				<b>Nann</b> Muss	
	1153	APF	Verweis auf Katalognummer	X	
	1154	·	gnummer	X	
	1156		nummer	Χ	
	1056	Version	nsnummer	Χ	
Abschnitts-Kor	ntrollseament				
UNS	Jiioogiiioiit			Muss	
	0081	S	Trennung von Positions-	X	
			und Summenteil		
Summenbetrag	g (netto)				
MOA				Muss [14]	[14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN
					das SG27 IMD++Z09 vorhanden
		:			ist



EDIFACT St	EDIFACT Struktur		reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Kommunikation von		MSBA an MSBN	
		Prüfidentifikator		15001	
MOA	5025	97	Gesamtbetrag des Angebots	Х	
MOA	5004	Geldb	etrag	X	
Nachrichten-	Endesegment				
UNT	UNT			Muss	
0.11	0074	Nachricht		X	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



3.6.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA	
				17001	
	Kopfsegment				
UNH				Muss	
	0062		chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDE S	R Bestellung	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	achricht				
BGM				Muss	
BGM	1001	Z10	Geräteübernahme	X	
BGM	1004	Dokum	nentennummer	Χ	
Nachrichtend	latum				
DTM	0005	46=	D-l	Muss	
DIM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Ausführungs	datum				
DTM				Muss	
	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	
Produkt-/					
Leistungsbes <b>IMD</b>	schreibung			Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1
					referenzierten QUOTES übernommen werden
IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	
Nachrichtenn	nummer				
SG1				Muss	
SG1 RFF	1152	^^^	Angohotenummer	Muss	
SG1 RFF SG1 RFF	1153 1154	AAG Nachri	Angebotsnummer chtennummer	X	
		: Nacnfl	GIRETHIUHHHEI	^	
Nachrichtend	latum				
SG1				M	
SG1 DTM SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Muss X	
	2380		oder Uhrzeit oder	X	
ווע וטכ	230U		anne, Wert	^	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Prüfidentifika	tor				
SG1				Muss	
				Muss	
	4450	: =			
SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF	1153 1154	Z13 17001	Prüfidentifikator Bestellung	X	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	ntifikator	17001	
/P-IC	) Absen	der				-
SG2	7 (1000)	401			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Χ	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpart	ner				
SG5					Muss	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak	i	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komn SG5	nunikati	onsverbindung				
SG5	СОМ				Muss	
SG5	COM	3148	Kommi	ınikationsadresse,	X	
JGO	COM	3140	Identifik		^	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
			; AL	Tialiuy		
	) Empfä	inger				
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD		ļ		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt <sup>®</sup>	lokation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt		[			
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Identifik		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währı	ungsan	gaben				-
SG7					Muss	
			:		Muse	
SG7	CUX		<u>:</u>		Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		ORDERS Bestellung	Bedingung	
				MSBN an MSBA		
				entifikator	17001	
SG7	CUX	6345		ng, Code	X	
	CUX		9	Auftragswährung	X	
Positio	nsdate	ın.	· ·			
SG29	iisuale	111			Muss	
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	Χ	
SG29	LIN	7140	Artikelı	nummer	X [504]	[504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29	LIN	7143	<b>Z01</b>	BDEW Artikelnummer	X	
Menge	<del>)</del>		[			
SG29						
SG29					Muss	
SG29		6063	145	Istbestand	X	
SG29 SG29		6060 6411	Menge	Stück	X X	
		-	H87	SIUCK	^	
	nsnett	obetrag				
<b>SG29</b> SG29	МОЛ				Muss	
SG29 SG29		5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
	MOA		Geldbe	······································	X	
	ür allge	oformation demeine				
SG29	FTX				Kann	
SG29	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29	FTX	4440	Freier		X	
Preisa	ngaber	າ				
SG33					Muss	
SG33					Muss	
SG33		5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG33	PRI	5118	Preis,	Betrag	X	
	numm	er				
SG34					Soll [4]	<ul><li>[4] Übernahme der Angabe aus de QUOTES, wenn dort vorhanden</li></ul>
SG34	RFF				Muss	QUOTES, werin doit vornanden
SG34		1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG34		1154	···•	nummer	Χ	
		mer aus dem				
Angeb	ot				Muss	
<b>SG34</b> SG34	RFF				<b>Muss</b> Muss	
SG34		1153	<b>Z03</b>	Positionsnummer des Angebots	X	
SG34	RFF	1154	Positio	nsnummer	X	
Ahech	nitte_K/	ontrollsegment	T.			
MUSCIII	UNS	nitionseyment			Muss	
	UNS	0081	s	Trennung von Positions-	X	
	0	****		und Summenteil		
Summ		ag (netto)			.,	
	MOA			0 10 ::	Muss	
	MOA	5025	24	Summe der Gesamtkosten	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung  Kommunikation von  Prüfidentifikator	ORDERS Bestellung MSBN an MSBA 17001	Bedingung
MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [505]	[505] Hinweis: Der Summenbetrag ist entsprechend der Summe der Einzelbeträge der Bestellposition aufzuführen. Bei Annahme des Gesamtangebots kann der Summenbetrag (netto) aus der QUOTES übernommen werden.
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		Beschr	eibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung	
			Kommı	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	19001	19002	
Nachri	chten-l	Kopfsegment					
	UNH				Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrid	hten-Referenznummer	Χ	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
_	n der N <b>BGM</b>	achricht			Muss	Muss	
	BGM	1001	Z10	Geräteübernahme	X	X	
		1004		entennummer	X	X	
	chtend	latum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
	nrungs	datum					
	DTM			A (")	Muss	Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
		chreibung			Muss	Muss	-
	IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	X X	
	je/Best	ummer der ellung			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X	X	
	chtend e/Best	latum der ellung					
SG1 I	DTM				Muss	Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	Χ	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	
	entifika	tor					
SG1					Muss	Muss	
	RFF			5 ug 1 ug	Muss	Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19001	Bestellbestätigung	X		



	101 011	uktur	Descrit	eibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	19001	19002	
			19002	Ablehnung der Bestellung		X	
Einzel	lheiten :	zu einer					-
	ssung/Ä	nderung					
SG2					Muss	Muss	
SG2 SG2	AJI	4465	5	Preis/Rechenregel falsch	Muss	Muss X	
302	AJI	4403	Z13	Zustimmung ohne Korrekturen	Χ		
			Z32	Ablehnung Bestellumfang übersteigt Angebotsumfang		X	
	) Absen	der					
SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	X	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender			
SG3	NAD	3039	·	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW	X X	X X	
			293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	*	^	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	X	
Anspr	echpart	ner					
SG6					Muss	Muss	
SG6		0400	10		Muss	Muss	
SG6	CTA CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X (500)	X [500]	[500] Hipwois: Angobo oines
			Nontaki		X [500]	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komm	nunikati	onsverbindung					
SG6	СОМ				Muss	Muss	
SG6	СОМ	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	Ō	O	
			FX	Telefax	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	ŏ	ŏ	
MP-IC	) Empfä	inger					-
SG3		<i>3</i> -	:		Muss	Muss	
SG3					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	X	



EDIFACT Struktur		Beschr	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Kommı	unikation von	MSBA an MSBN	I MSBA an MSBN	
			ntifikator	19001	19002	
SG3 NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Maldanuald		1				
Meldepunkt SG3				Muoo	Muse	
SG3 LOC SG3 LOC	3227	172	Meldepunkt	Muss X	Muss X	
SG3 LOC	3225	Identifil		X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währungsang SG8	gaben			Muss		
SG8 CUX SG8 CUX	6347	2	Referenzwährung	Muss X		
SG8 CUX	6345	••••••	ng, Code	X		
SG8 CUX		9	Auftragswährung	X		
Positionsdate	n	-				
SG27 LIN	11			<b>Muss</b> 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	X		
Menge SG27 SG27 QTY				Muss		
SG27 QTY	6063	145	Istbestand	X		
SG27 QTY	6060	Menge		X		
SG27 QTY	6411	H87	Stück	X		
Positionsnetto	obetrag					
SG27 MOA				Muss		
SG27 MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG27 MOA	5004	Geldbe		X		
Allgemeine In (Feld für allge Hinweise) SG27						
SG27 FTX				Kann		
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х		
SG27 FTX	4440	Freier		Χ		
Preisangaber SG31 SG31 PRI	1			<b>Muss</b> Muss		-
SG31 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X		
SG31 PRI	5118	Preis, E	······	X		
Gerätenumm	er			Soll [6]		[6] Übernahme der Angabe aus



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



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

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
		Kommu	unikation von	NB an MSBA	
		Prüfide	ntifikator	17002	
lachrichten	-Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH			hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDEF S	R Bestellung	X	
UNH	l 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	I 0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
eginn der l					
BGN		744	W.'.	Muss	
BGIV	1 1001	Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
	1 1004	Dokum	entennummer	X	
lachrichten				Musos	
DTM DTM	l <b>2005</b>	137	Dokumenten-/	Muss X	
DIW	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
erschoben bmeldeteri <b>DTM</b>	min			Muss	
	2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	***************************************
rüfidentifik	ator				
G1				Muss	
G1 RFF			D. 61 . 60	Muss	
G1 RFF		Z13	Prüfidentifikator	X	
G1 RFF		17002	Weiterverpflichtung MSBA	X	
IP-ID Abse	ender				
G2				Muss	
G2 <b>NAD</b> G2 NAD		MS	Dokumonton /	Muss	
GZ NAD	3035	IVIS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G2 NAD	3039	MP-ID		X	
G2 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
nsprechpa	rtner				
G5				Kann	
G5 CTA				Muss	
G5 CTA		IC	Informationskontakt	X	
G5 CTA	3412	Kontak	t	X	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschreibung		ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
		Kommunikation von		NB an MSBA		
			Prüfide	entifikator	17002	
Komn S <b>G</b> 5	nunikati	onsverbindung				
SG5	СОМ				Muss	
SG5	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	Х	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
1 A D . I C			: ^-	Tidilay		
MP-IL SG2	) Empfä	anger			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD		9	GS1	Χ	
002	10.15		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	lokation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
	punkt					
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
Absch	nnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
		0081	S	Trennung von Positions-	X	
	0.40	JU01		und Summenteil	^	
Nachi	richten-	Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



3.7.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung  Kommunikation von		ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
			MSBA an NB	MSBA an NB	
	Prüfide	entifikator	19003	19004	
Nachrichten-Kopfsegment <b>UNH</b>			Muss	Muss	
UNH <b>0062</b>	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
UNH <b>0065</b>	ORDR P	<b>S</b> Bestellantwort	Χ	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH <b>0054</b>	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH <b>0057</b>	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Beginn der Nachricht <b>BGM</b>			Muss	Muss	
BGM <b>1001</b>	Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	X	
BGM <b>1004</b>	Dokum	nentennummer	Χ	Χ	
Nachrichtendatum <b>DTM</b>			Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Χ	
DTM <b>2380</b>		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	X	
DTM <b>2379</b>	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	
verschobener					
Abmeldetermin <b>DTM</b>			Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	Z02	Verschobener	X	X	
		Abmeldetermin			[FOO] III'
DTM <b>2380</b>	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [503] U [504]	X [503]	[503] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführun 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>2379</b>	102	CCYYMMDD	X	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung					
SG1			Muss	Muss	
SG1 RFF			Muss	Muss	
SG1 RFF <b>1153</b>	ON	Auftragsnummer	X	X	
		(Einkauf)	- •		
SG1 RFF <b>1154</b>	Nachri	chtennummer	X	Х	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung					
<b>SG1</b> SG1 <b>DTM</b>			Muss	Muss	
SG1 DTM 2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM <b>2380</b>	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG1 DTM <b>2379</b>	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	ORDRSP	ORDRSP	Bedingung
				Fortführungs- bestätigung	Ablehnung		
			Kommu	ınikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
				ntifikator	19003	19004	
Prüfic	dentifika	tor					_
SG1 SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	
SG1	RFF	1154	19003	Fortführungsbestätigung	Χ		
			19004	MSBA Ablehnung Fortführung		Х	
		zu einer					
	ssung/A	Inderung					
SG2	AJT				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne	X		[505] Hinweis: Termin war
				Korrekturen	\/ <b>!=</b> = <b>-1</b>		außerhalb des max. möglichen
			Z14	Zustimmung mit Terminänderung	X [505]		Weiterverpflichtungszeitraums. Der korrigierte Abmeldetermin
			Z22	Ablehnung wegen		X [507]	ist im DTM DE2380
				Überschreiten des		X [307]	anzugeben.
				Weiterverpflichtungszeitra			[507] Hinweis: Nur möglich bei
				ums			geforderter Verlängerung der
							Weiterverpflichtung über eine
							weitere ORDERS nach
							Erreichen des max. möglichen
			:				Weiterverpflichtungszeitraums
MP-II	O Absen	der			Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	X	
				Nachrichtenaussteller			
				bzwabsender			
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	
			293	DE, BDEW	X	X	
				(Bundesverband der			
				Energie- und			
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Х	Х	
			332	Consult GmbH	Α	^	
Ansp	rechpart	iner					
SG6					Kann	Kann	
	CTA		<u> </u>		Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		Х	Х	
	nunikati	onsverbindung					
SG6							
	COM				Muss	Muss	
		04.40	: Kommu	ınikationsadresse,	Χ	X	
SG6	СОМ		Identifik	ation			
SG6	COM		Identifik <b>EM</b>	Elektronische Post	Ō	Ō	
			Identifik EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	
			Identifik EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon	O O	0 0	
			Identifik EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	0	0	
SG6	COM	3155	Identifik EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon	0 0 0	0 0 0	
SG6		3155	Identifik EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	0 0 0 0	0 0 0 0	
SG6	COM	3155	Identifik EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	0 0 0	0 0 0	
SG6 MP-II	COM	3155	Identifik EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	0 0 0 0	0 0 0 0	
SG6 MP-II SG3 SG3	COM  Empfä	3155 inger	Identifik EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	0 0 0 0 <b>Muss</b> Muss	0 0 0 0 <b>Muss</b> Muss	



EDIFA	ACT Str	ruktur	Besch	reibung	ORDRSP Fortführungs-	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
					bestätigung	3	
			Komm	nunikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
			Prüfid	entifikator	19003	19004	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X	
		n, Messlokation					
bzw. T SG3	ranche	9			Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	Χ	
Melde	punkt						
SG3							
SG3	LOC	2007	470	Malaarialit	Muss	Muss	
SG3 SG3	LOC	3227 3225	172 Identif	Meldepunkt	X X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der
303	LOC	3223	Identii	inatoi	X [901] [010]	X [931] [310]	ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
		ontrollsegment					
	UNS				Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Х	
		Endesegment					
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	X	



3.8 Messlokationsänderung 3.8.1 Beauftragung (ORDERS)

EDIFA	CT Sti	ruktur	Beschr	eibung	ORDERS	Bedingung
					Beauftragung der Änderung	
			Kommı	unikation von	LF, NB an MSB	
			Prüfidentifikator		17003	
Vachri	chten-	Kopfsegment				-
	UNH				Muss	
	UNH	0062	···•	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDEI S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginr	n der N BGM	lachricht			Muss	
		1001	Z12	Änderung an der Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachri	chtenc <b>DTM</b>	latum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
	DTM	2379	<b>203</b>	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfüh	nrungs	datum				
	DTM				Muss	
	DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
		2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
		2379	102	CCYYMMDD	X	
	entifika	tor				
<b>SG1</b> SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	
3G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID	Abser	nder				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	apocituci	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
	_	-	293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
	echpar	tner				
SG5	CT^				<b>Muss</b> Muss	
SG5 SG5	<b>CTA</b> CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak		X	
J <del>G</del> 0	CIA	J4 12	Nonlak	ı	^	



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	LF, NB an MSB	
			Prüfidentifikator		17003	
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG5		0.1010121114411g				
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	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	
VID ID	\ Fmnf	in a or	:			
SG2	) Empfä	anger			Muss	
SG2	NAD				Muss	
		2025	MP	Nachrichtanamafängar		
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	lokation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positio	onsdate	en	:			
SG29					Muss	
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X	
OBIS-	Kennza	ahl	:			
SG29						
SG29	PIA				Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	OBIS-I	Kennzahl	X [507]	[507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messlokationsänderung eingesetzten/genutzten OBIS- Kennzahlen übermittelt werden
						(wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS- Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des LIN-Segments realisiert werden.
SG29	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	
			: <del></del>		• •	
ansch	nitte_K	ontrollsegment	:			

Abschnitts-Kontrollsegment



EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		reibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
		Komm	unikation von	LF, NB an MSB	
		Prüfidentifikator		17003	
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-	Endesegment				
UNT	Ü			Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer cht	Х	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



3.8.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung	
				unikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
			Prutide	ntifikator	19005	19006	
Nachr	richten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		Bestellantwort	X	X	
	UNIT	0005	P	Destellantwort			
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Begin	n der N	achricht					
	BGM				Muss	Muss	
	BGM	1001	Z12	Änderung an der Messlokation	Χ	Х	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	X	_
Nachr	richtend <b>DTM</b>	atum			Muss	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	Muss	X	
				Nachrichtendatum/-zeit			
	DTM			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausfü	hrungs	datum			Muse	Muse	
	DTM	2005	202	Augführungsdatum/ zeit	Muss	Muss	
	DTM DTM	2005 2380	203	Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	X X	
			Zeitspa	nne, Wert			
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	X	
		ummer der					
	ge/Best	ellung			Muss	Muss	
SG1	DEE				Muss	Muss	
SG1		1153	ON	Auftro con um mor	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Nachric	chtennummer	X	Х	
		atum der					
	ge/Best	ellung					
SG1							
SG1	DTM			<b></b>	Muss	Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfid	lentifika	tor					
SG1 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	<u>^</u>	
			19006	Ablehnung der Änderung der Messlokation		X	



EDIFACT Struktur		uktur	Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
			Prüfide	ntifikator	19005	19006	
Anpas	ssung/Ä	nderung					_
SG2 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 bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der Änderung berechtigt. [510] Hinweis: Zwingende technische Gründe stehen der gewünschten Änderung der Messlokation entgegen.
SG3	) Absen	der			Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	×	
Anspi	echpart	iner					
SG6					Muss	Muss	
SG6	CTA				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Komn	nunikati	onsverbindung					
SG6							
	COM				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommu	ınikationsadresse,	X	Х	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
	00		FX	Telefax	Ö	Ö	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ο	Ο	
			AL	Handy	0	0	
	) Empfä	inger					
SG3					Muss	Muss	
SG3					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	



s: Verwendung der lokation I: zeichnung
t



## 3.9 Anforderung von Werten/Messwerten

3.9.1 Anforderung (ORDERS)

EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDERS Anforderung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	von Messwerten LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
					NB an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17004	
Nachri	chten-l	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn	n der N BGM	achricht			Muss	
		1001	7	Prozessdatenbericht	X	
		1004		entennummer	X	
Nachri	chtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
	DTM	2380	Datum	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	
			Zeitspa	nne, Wert		
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produk Leistur		chreibung				
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z13	Werteermittlung	X	
Prüfide	entifika	tor			Muse	
SG1 SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		Anforderung Messwerte	X	
MP-ID	Absen	der	F			
SG2					Muss	
	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspre	echpart	iner				
SG5					Kann	
	CTA	0400	10	Information I of It	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)		
			Prüfide	entifikator	NB an MSB (Gas) 17004		
Komm	nunikati	ongyarhindung	1 randominator		17004		
SG5	IUIIINalii	onsverbindung					
SG5	СОМ				Muss		
SG5	COM	3148	Komm Identif	unikationsadresse, kation	X		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0		
			FX	Telefax	0		
			TE	Telefon	0		
			AJ AL	weiteres Telefon	0		
			AL	Handy	0		
	Empfä	inger			Muse		
SG2	NAD				<b>Muss</b> Muss		
SG2		2025	MD	Nachrichtenempfänger	X		
	NAD NAD	3035 3039	MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X		
SG2			· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CC4	X		
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X		
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
B.4. 1.41		1 10	:	Consuit Gillori			
SG2 SG2	okation <b>NAD</b>	sanschrift			<b>Muss</b> Muss		
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X		
Melde	punkt		<u> </u>				
SG2	Parite						
SG2	LOC				Muss		
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ		
SG2	LOC	3225	Identif		X ([950] [521] U [46]) X ([951] [522] U [47])	[46] Wenn SG30 CCI+ACH++ABM vorhanden [47] Wenn SG30 CCI+ACH++ABM nicht vorhanden	
						[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	
	onsdate	en					
SG29					Muss		
SG29		4000	D		Muss		
SG29		1082	Positio	nsnummer	X		
	leseteri gabe fü						
	vertanfr						
SG29							
SG29	DTM				Muss		
	DTM		9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X		
SG29	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [524]	[524] Hinweis: In der Sparte Strom ist immer der Wert für 00:00 Uhr	



EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von  Prüfidentifikator		ORDERS Anforderung von Messwerten LF, NB, MSB an MSB (Strom)	Bedingung	
				NB an MSB (Gas) 17004		
					des angegebenen Tages gemeint, in der Sparte Gas ist immer der zukünftige Zählerstand für 06:00 Uhr des angegebenen Tages gemeint.	
SG29 DTI	M <b>2379</b>	102	CCYYMMDD	Χ		
Merkmal/ Klassenide SG30 SG30 CC				<b>Muss</b> Muss		
SG30 CC	7059	ACH	Ablesegrund	X		
SG30 CC	7037	ABM ABZ COS	Abgrenzungsmengen Zählerstand für Abgrenzung Vertragswechsel (z. B. Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug) Zwischenablesung (z. B. bei	X [45] U [28] X [15] U [28] X X	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB nicht vorhanden	
A1 1 14	17 1 11	: :	Tarifwechsel)			
Abschnitts-	Kontrollsegment			Muss		
UN	S <b>0081</b>	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X		
Nachrichte UN	n-Endesegment			Muss		
UN	-	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X		
UN	T <b>0062</b>	Nachri	chten-Referenznummer	X		



3.9.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

LDII AOT C	truktur	Besch	reibung	ORDRSP Abl. der	Bedingung
		Komm	unikation von	Anforderung MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
				MSB an NB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	19007	
Nachrichter	n-Kopfsegment				
UNH				Muss	
	0062		chten-Referenznummer	X	
UNF	0065	P	S Bestellantwort	Χ	
UNH	l 0052	D	Entwurfs-Version	X	
	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	l 0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNF	l <b>0057</b>	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der					
BGI				Muss	
	/ 1001 / 1004	7	Prozessdatenbericht	X X	
	/ <b>1004</b>	DOKUII	nentennummer	^	
Nachrichter					
DTN		407	D-l	Muss	
	1 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTN	1 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTN	1 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/					
Leistungsbe	eschreibung			Muss	
IMD	7081	Z13	Werteermittlung	Χ	
Nachrichter	nummer der				
Anfrage/Be	stellung				
SG1				Muss	
SG1 RFF			A. (1-1-1-1)	Muss	
SG1 RFF		ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X X	
SG1 RFF		Nacilii	chtennummer	^	
Nachrichter Anfrage/Be					
SG1					
SG1 DTN				Muss	
SG1 DTN		171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTN	1 2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1 DTN	1 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifik	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF		7.0	D. (C.) - (C.) - (	Muss	
SG1 RFF		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	19007	Ablehnung Anforderung Messwerte	Х	
Einzelheiter Anpassung					



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDRSP Abl. der	Bedingung
					Anforderung	
			Komm	unikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
					MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	19007	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z19	Ablehnung Unzulässiger	X	
			I	Sollablesezeitpunkt		
SG3	D Absen	aer			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	rechpart	ner				
SG6	<b>6-</b> •				Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	l.	X	
Komr SG6	nunikatio	onsverbindung				
SG6	СОМ				Muss	
SG6	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon	0 0	
			; AL	Handy		
	D Empfä	nger				
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	2025	MP	Nachrichtonomofönger	Muss	
SG3	NAD	3035	MR Retailie	Nachrichtenempfänger	X X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation GS1	X	
SG3	NAD	3055	9 293	DE, BDEW (Bundesverband	X X	
			_30	der Energie- und	Λ.	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	tlokation	, Messlokation	[			
	Tranche					
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt					
SG3						
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X [054] [546]	[GAO] Historia Vancania   122
SG3	LOC	3225	Identifi	Kator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID

## BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

25.02.2021



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
		MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	19007	
			der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
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	Χ	



3.9.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB (Gas)	
			Prüfidentifikator		19008	
Nachi	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
		0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	lachricht			Muss	
		1001	7	Prozessdatenbericht	X	
		1004	•••••	entennummer	X	
Nachi	richtend <b>DTM</b>	latum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
	D 1111	2000	.0.	Nachrichtendatum/-zeit	,	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
	IMD IMD	7081	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	Muss X	
Anfrag SG1 SG1	ge/Best	ellung			<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		htennummer	Χ	
	richtend ge/Best	datum der ellung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	
SG1	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
SG1		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid SG1	lentifika	tor			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19008	Mitteilung einer gescheiterten Ablesung	X	
		zu einer				-
	ssung/A	Anderung				
SG2	A 1T				Muss	
SG2 SG2	<b>AJT</b> AJT	1165	700	Mossung gosphoitort (kois	Muss X	
JG2	AJI	4465	Z23	Messung gescheitert (kein	۸	



EDIF/	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Mitteilung	Bedingung
					Mitteilung	
					über ge- scheiterte	
					Ablesung	
			Komm	unikation von	MSB an NB (Gas)	
			Prutide	ntifikator	19008	
			70.	Zugang)	~	
			Z24	Messung gescheitert	X	
			Z25	(Kommunikations-störung) Messung gescheitert	Χ	
			<b></b> 2	(Netzausfall)	^	
			Z26	Messung gescheitert	X	
			==-	(Spannungsausfall)		
			Z27	Messung gescheitert	X	
				(Gerätewechsel)		
			Z28	Messung gescheitert	X	
			700	(Kalibrierung)	V	
			Z29	Messung gescheitert (Gerät	X	
				arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen)		
			Z30	Messung gescheitert	X	
				(Messeinrichtung gestört/		
				defekt)		
			Z31	Messung gescheitert	X	
				(Unsicherheit Messung)	••	
			ZD7	In der Messlokation ist kein	X	
			700	Gerät vorhanden Messlokation real nicht	X	
			ZD8	Messlokation real nicht auffindbar	^	
	) Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD		<u> </u>		Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Х	
				Nachrichtenaussteller bzw.		
00-	NIA-	2020	D-1	-absender		
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1 DE_RDEW (Rundesverband)	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Δηςς	ochna-	ner				
	echpart	.1101			Muse	
SG6 SG6	СТА				<b>Muss</b> Muss	
		3130	ıc	Informationskontokt		
SG6	CTA	3139	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	
SG6	СТА	3412	Kontakt		Λ	
	nunikatio	onsverbindung				
SG6		3				
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Kommu Identifik	unikationsadresse, kation	X	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
	•		FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	Ο	
			AJ	weiteres Telefon Handy	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID	) Empfä	nger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	·•	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
505						



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
			Komn	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	Χ	
bzw.	lokatior Tranche	n, Messlokation				
SG3					Muss	
SG3	NAD			1 '- f h - 'ff	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt					<del>-</del>
SG3						
SG3	LOC		·		Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identif	ikator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nnitts-K	ontrollsegment			Muss	
		0081	S	Trennung von Positions-	Wiuss	
	UNS	0001	3	und Summenteil	^	
Nach		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		REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB	Bedingung	
			inikation von			
		Prüfide	ntifikator	35002		
Nachrichten-K	opfsegment					
UNH				Muss		
	0062		hten-Referenznummer	X		
UNH	0065	REQO1 E	「Anfrage	X		
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ		
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X		
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X		
UNH	0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х		
Beginn der Na	chricht			Muss		
BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X		
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ		
Nachrichtenda <b>DTM</b>	tum			Muss		
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х		
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ		
Ausführungsda <b>DTM</b>	atum			Muss		
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X		
DTM		Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X		
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X		
Prüfidentifikato	or			Muss		
G1 RFF	1152	712	Drüfidontifikator	Muss		
	1153 1154	Z13 35002	Prüfidentifikator Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	X X		
MP-ID Absend	er					
SG11				Muss		
SG11 NAD				Muss		
SG11 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X		
G11 NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ		
SG11 NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X		
Ansprechpartn <b>SG14</b>	er		Consult GmbH	Muss		



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung	Bedingung
					MSB über LF	
				ınikation von	LF an MSB	
			Prüfide	ntifikator	35002	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14	СТА	3412	Kontakt		X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
	unikati	onsverbindung				
SG14						
SG14					Muss	
SG14	COM	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	X	
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon weiteres Telefon	O O	
			AJ AL	Handy	0	
MP-ID	Empfä	inger				
SG11					Muss	
SG11					Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	
Marktlo	okation	n bzw.		Consult GmbH		-
Messlo						
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
Melder	punkt					
SG11						
SG11					Muss	
SG11		3227	172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225	Identifik	ator	X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positio	nsdate	en				
SG27					Muss	
SG27					Muss	
SG27	LIN	1082	Position	snummer	Χ	
Abschi	nitts-K	ontrollsegment			Muss	-
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachri	chten-	Endesegment				
	UNT	_			Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	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	reibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung	
			unikation von	MSB an LF		
			Prüfide	entifikator	15002	
	hten-k <b>UNH</b>	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	QUOT S	E Angebot	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
l	UNH	0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
_	der Na BGM	achricht			Muss	
	BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
l	BGM	1004	Dokum	nentennummer	X	
lachric		atum				
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
		2380		Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	
	U I WI	2300		anne, Wert	^	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
usführ	rungsd <b>DTM</b>	datum			Muss	
		2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
		2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
		chreibung			Muoo	
	IMD	7081	Z33	Angebot auf Basis Preisblatt	Muss X	
!	טואוו	7001	Z34	Individuelles Angebot	x	
lachric Infrage		ummer der				
G1					Soll [17]	[17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde
G1	RFF				Muss	
G1	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	Χ	
G1	RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	
lachric Infrage I <b>G1</b>		atum der				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
G1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	ntifikat		· r			-



EDIEACT C: L:					D "		
EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung	
			Kommi	ınikation von	MSB an LF		
			Prutide	ntifikator	15002		
SG1	RFF				Muss		
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ		
SG1	RFF	1154	15002	Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X		
	ungsan	gaben			Muse [24]	[24] Wann IMD Li 724 yarbandan	
SG4 SG4	CUX				<b>Muss [21]</b> Muss	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
	CUX	62.47	1	Deference	X		
SG4		6347	2	Referenzwährung			
SG4		6345		ig, Code	X		
SG4	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	Х		
	) Abser	nder					
SG11					Muss		
SG11	NAD				Muss		
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X		
SG11	NAD	3039	MP-ID		Χ		
	NAD	3055	9	GS1	X		
0011	IVAD	3033	<b>2</b> 93	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	CTA	3412	Kontakt		Χ		
1/		and the state of	· ·			-	
		onsverbindung					
SG14							
	COM	04.40	1/	-9C	Muss		
SG14	COM	3148	Identifik	nikationsadresse, ation	Χ		
SG14	COM	3155	ЕМ	Elektronische Post	0		
			FX	Telefax	Ö		
			TE	Telefon	0		
			AJ	weiteres Telefon	0		
			AL	Handy	0		
MP-IF	) Empfä	inger	1				
SG11		901			Muss		
	NAD				Muss		
	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X		
	NAD	3039	MP-ID		X		
	NAD	3055	9	GS1	X		
3611	NAD	3033	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
	lokatior okation						
SG11					Muss		
	NAD				Muss		
3011	NAD				iviuss		



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	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 <b>LOC</b> SG11 LOC <b>3227</b>	172	Meldepunkt	Muss X		
SG11 LOC <b>3227</b> SG11 LOC <b>3225</b>	Identifi		X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID	
0011 200 3223	Identill	NATO!	X [330] [301]	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 <b>4347</b>	1	Zusätzliche Identifikation	X	[20] Wellin IWD 17230 Vollianden	
SG27 PIA <b>7140</b>		chlüsselstamm	X		
SG27 PIA <b>7143</b>	Z06	Preisschlüsselstamm	X		
Menge					
SG27					
SG27 QTY			Muss		
SG27 QTY <b>6063</b>	47	Berechnete (fakturierte) Menge	X		
SG27 QTY <b>6060</b>	Menge		X		
SG27 QTY <b>6411</b>	H87	Stück	X		
zeitliche Mengenangaben <b>SG27</b>					
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 MON	Tag Monat	X X		
	; IVIOIN	ivioliat	^		
Geldbetrag			Mues 1941	[24] Wann IMD 724	
SG29			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG29 <b>MOA</b> SG29 MOA <b>5025</b>	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	Muss X		
SG29 MOA <b>5004</b>	Geldbe	······································	X		
	:				
Preisangaben <b>SG31</b>			Musc 1241	[21] Woon IMD : : 724 verbenden	
SG31 PRI			<b>Muss [21]</b> Muss	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG31 PRI <b>5125</b>	CAL	Berechnungspreis	X		
SG31 PRI <b>5118</b>	Preis, I	<u>3</u>	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
		Kommu	unikation von	MSB an LF	
		Prüfide	ntifikator	15002	
					Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG32 RFF				Muss	
SG32 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	Χ	
SG32 RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
	ontrollsegment				
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetra	ag (netto)				
MOA	3 ( )			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
MOA	5025	97	Gesamtbetrag des Angebots	Х	
MOA	5004	Geldbe	trag	X	
Nachrichten-l	Nachrichten-Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062	Nachric	hten-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)

	wessstellen	petrieb	s über den LF (ORDEF	(5)		
EDIFACT Struktur		Besch	reibung	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	
		Prüfide	entifikator	17005	17006	
Nachrichter	Vanfaaamant	·	oral mater	17000	17000	
UNH	n-Kopfsegment			Muss	Muss	
UNH		Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
UNH		····•	R Bestellung	X	X	
		S				
UNH	H 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNF	1 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNF		UN	UN/CEFACT	X	X	
UNF	· 1 0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Х	
Beginn der BGM				Muss	Muss	-
BGN	A 1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
	/ <b>1004</b>	Dokum	nentennummer	X	X	
Nachrichter						
DTM		407	Delumentes /	Muss	Muss	
ווט	A 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	X	
DTN	A 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
DTN	A 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführung <b>DTM</b>				Muss	Muss	-
DTN	/ <b>200</b> 5	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	Χ	
DTN	1 2380		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.
DTN	1 2379	102	CCYYMMDD	X	Х	
Abonnemer IMD	nt			Muss	Muss	
IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X	X	
Nachrichter	nummer	1				-
SG1				Muss		
SG1 RFF				Muss		
SG1 RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X		
SG1 RFF	1154	Nachri	chtennummer	X		
Nachrichter	ndatum					
SG1						
SG1 DTM				Muss		-
SG1 DTN		171	Referenzdatum/-zeit	X		
SG1 DTN	A 2380		oder Uhrzeit oder	X		
		Zeitsp	anne, Wert			



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	ınikation von	LF an MSB	LF an MSB	
						MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	17005	17006	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X		
Driifio	lentifika	tor	:				
SG1	lentinka	.01			Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	17005 17006	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Х	X	
MP-II	O Absen	der	:				
SG2		wo1			Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1 DE, BDEW	X	X	
			332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	x x	
Anspi	rechpart	ner					
SG5					Kann	Kann	
SG5		2420	IC	Informational contact	Muss	Muss	
SG5 SG5	CTA CTA	3139 3412	Kontakt	Informationskontakt	X X	X	
			: rtornant				
Komn SG5	nunikati	onsverbindung					
	СОМ				Muss	Muss	
SG5		3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	Х	Х	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	0	
			AL	Handy	0	Ο	
MP-II	) Empfä	nger					
SG2					Muss	Muss	
SG2		2025	MP	Nachrichten für	Muss	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3039	MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X X	X X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
332	, .,		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	x	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	X	



EDIF	ACT Sti	ruktur		nreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF LF an MSB	Bedingung
			Kornn	nunikation von	LF an MSB		
						MSB an LF	
			Prüfid	entifikator	17005	17006	
	lokation	nsanschrift					
SG2					Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Melde	epunkt						
SG2	-						
SG2	LOC				Muss	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG2	LOC	3225	Identif	fikator	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Abscl	nnitts-K	ontrollsegment			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions-	X	X	
	0.10			und Summenteil			
Nach	richten-	Endesegment					
	UNT		<u> </u>		Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	nl der Segmente in einer icht	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)

EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	ORDRSP	ORDRSP	Bedingung
					Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	
			Komm	unikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	MSB an LF	
			Prüfide	entifikator	19009	19010	
		Kopfsegment					
	UNH				Muss	Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065	ORDR P	<b>S</b> Bestellantwort	X	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
_	n der N <b>BGM</b>	achricht			Muss	Muss	
		1001	<b>Z29</b>	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Muss	Muss	
	BGM	1004	Dokun	nentennummer	Χ	Χ	
	ichtend <b>DTM</b>	latum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	
	nrungsd <b>DTM</b>	datum			Muss	Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	
	ement				.,	.,	
	IMD IMD	7081	Z02	Ende Abo	Muss X	Muss X	
Noobe		ummer der	-04	_1100 / 100	Λ	^	
	icntenn je/Best						
SG1	10, 0001	onarig			Muss	Muss	
	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Nachri	chtennummer	Χ	Χ	
Anfrag	ichtend je/Best	latum der ellung					
SG1 SG1	DTM				Muss	Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG1	DTM	2379	<b>203</b>	CCYYMMDDHHMM	X	X	
	entifika		-				



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab-	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab-	Bedingung
					wicklung MSB über LF	wicklung MSB 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	RFF		ļ		Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19009	Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	x	
		zu einer					
Anpa SG2	ssung/A	nderung			Muss		
SG2	AJT				Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	AJT	4465	Z13 Z50	Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung keine Vereinbarung über die	Х	X [9]	[9] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3
				Abrechnung MSB über			NAD+MS mit Rolle MSB
			Z51	den LF Ablehnung LF ist nicht Zahler des		X [10]	vorhanden
			Z64	Messstellenbetriebs Beendigungsdatum ist nicht vertragskonform		X [10]	
	O Abser	nder					
SG3	NAD				Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3	<b>NAD</b> NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	X	
	117.0			Nachrichtenaussteller bzwabsender			
SG3	NAD	3039	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW	X X	X X	
			293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	^	^	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
	rechpar	tner					
SG6	OT 1				Kann	Kann	
SG6 SG6	<b>CTA</b> CTA	3139	IC	Informational/antal/t	Muss X	Muss X	
SG6	CTA	3412	Kontakt	Informationskontakt	X	X	
			- TOTAL		^		
SG6		onsverbindung			Muos	Muse	
SG6	COM	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse,	Muss X	Muss X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	O	
550	33111		FX	Telefax	0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0 0	0 0	



EDIF	ACT Str	ruktur	Besch	ıreibung	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	
			Prüfide	entifikator	19009	19010	
MP-II	D Empfä	nger					
SG3	٠,٠٠٠	=			Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
		, Messlokation					
	Tranche	<del>,</del>					
SG3	NIA T				Muss	Muss	
	NAD	2025	P.	Liefoverscheite	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
	epunkt						
SG3							
SG3					Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG3	LOC	3225	Identifi	ikator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Absch	hnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachi	richten-E <b>UNT</b>	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	Il der Segmente in einer icht	X	X	
	UNT	0062	Nachri	ichten-Referenznummer	X	X	



## 4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderu	ıngen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
20801		3.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess	3.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.		
20803		ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess	ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.	Fehler (25.02.2021)	
20805	Anwendungsfall 17101 Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	ORDERS Anforderung von Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.	Fehler (25.02.2021)	
	Kapitel 3.1.1 Anwendungsfall 17101 SG1 RFF Prüfidentifikator DE1154	17101 Anfrage Stammdaten Initialprozess	17101 Anfrage Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.	Fehler (25.02.2021)	
20809	Überschrift	ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess	ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.		
	Kapitel 3.1.1 Anwendungsfall 19101 SG1 RFF Prüfidentifikator DE1154	19101 Ablehnung Stammdaten Initialprozess	19101 Ablehnung Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.	Fehler (25.02.2021)	



Änd-ID	Ort	Änderu	Grund der Anpassung	Status		
		Bisher	Neu	7		
20813	Kapitel 3.1.2 Name des Kapitels	3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess	3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.	Fehler (25.02.2021)	
20815	Anwendungsfall 17102 Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.	Fehler (25.02.2021)	
	Kapitel 3.1.2 Anwendungsfall 17102 SG1 RFF Prüfidentifikator DE1154	17102 Anfrage Messwerte/Stammdaten Folgeprozess	17102 Anfrage Messwerte/Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.	Fehler (25.02.2021)	
20819		ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess	ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Messwerten und Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.	Fehler (25.02.2021)	
	Kapitel 3.1.2 Anwendungsfall 19102 SG1 RFF Prüfidentifikator DE1154	19102 Ablehnung Messwerte/Stammdaten Folgeprozess	19102 Ablehnung Messwerte/Stammdaten	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.	Fehler (25.02.2021)	