

Anwendungshandbuch

# **EDI@Energy REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP Anwendungshandbuch zur Umsetzung der WiM-Prozesse**

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 16. November 2018

Version: 1.3a

Stand MIG:
Stand MIG:
QUOTES 1.1
Stand MIG:
ORDERS 1.1i
Stand MIG:
ORDRSP 1.1g
Ursprüngliches Publikationsdatum:
O1.10.2018
Autor:
BDEW



### Inhaltsverzeichnis:

1 VC	DRWORT	3
2 AU	IFBAU DES DOKUMENTES	3
3 AN	IWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
3.1.1 3.1.2 3.1.3	Geräteübernahme Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE) Geräteübernahmeangebot (QUOTES) Bestellung (ORDERS) Bestellbestätigung (ORDRSP)	<b>4</b> 5 8 16 20
3.2.1	Veiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb Weiterverpflichtung (ORDERS) Fortführungsbestätigung (ORDRSP)	<b>24</b> 24 26
3.3.1	<b>llessstellenänderung</b> Beauftragung (ORDERS) Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)	<b>29</b> 29 32
3.4.1	Anforderung und Bereitstellung von Messwerten Anforderung (ORDERS) Ablehnung der Anforderung (ORDRSP) Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)	<b>35</b> 35 38 41
3.5.1 3.5.2 3.5.3 Messs 3.5.4	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs  Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE)  Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES)  Annahme des Angebots bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des stellenbetriebs über den LF (ORDERS)  Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellen den LF (ORDRSP)	44 44 47 51 betriebs 54
4 ÄN	IDEDLINGSHISTODIE	57



#### 1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Markts und fokussiert sich auf die Anforderungen der WiM der Bundesnetzagentur 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 WiM ausgeprägt. Die Ausprägung der Nachrichten in diesem Anwendungshandbuch dient ausschließlich der Beauftragung und deren Bestätigung (inkl. Abarbeitung) bzw. Ablehnung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung (siehe Anwendungshandbuch Geschäftsdatenanfrage).

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. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der REQOTE, QUOTES, ORDERS und ORDRSP zur WiM dargestellt.

Die Nachricht wird 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 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.



3.1.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung	
		Vommu	unitration was	MSBN an MSBA		
		Kommunikation von				
				ntifikator	35001	
Vach	richten- UNH	Kopfsegment			Muos	
	UNH	0062	Noobrio	:hten-Referenznummer	Muss	
	UNH			T Anfrage	X	
	UNIT	0005	E	i Ailiage	^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				
	BGM				Muss	
		1001	311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	
Vach	richtend	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
	ואוט	2003	13/	Nachrichtendatum/-zeit	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
	n zum g ungsbeg <b>DTM</b>	eplanten inn			Muss	
	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Prüfic	dentifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	35001	Anforderung Angebot Geräteübernahme	Х	
	O Absen	der				
SG11					Muss	
	NAD			5.1	Muss	
SG11	I NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG11	NAD	3039	Beteilin	ter, Identifikation	X	
	NAD	3055	9	GS1	X	
		3000	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	Х	
			332	DE, DVGW Service &	Х	



EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung
				MSBN an MSBA	
		Prüfidentifikator	VOII	35001	
		rundentilikator		33001	
Ansprechpartn	er			Muss	
SG14 CTA				Muss	
SG14 CTA				Muss	
	3139	·	tionskontakt	X	
SG14 CTA :	3412	Kontakt		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikatior <b>SG14</b>	nsverbindung				
SG14 COM				Muss	
SG14 COM ;	3148	Kommunikations	adresse.	X	
		Identifikation	aa10000,	^	
SG14 COM :	3155		ische Post	0	
		<b>FX</b> Telefax		0	
		TE Telefon		0	
			Telefon	0	
		<b>AL</b> Handy		0	
MP-ID Empfän	ger				
SG11				Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD :	3035	MR Nachrich	ntenempfänger	Χ	
SG11 NAD :	3039	Beteiligter, Identi	fikation	X	
SG11 NAD 3	3055	<b>9</b> GS1		X	
		der Ene	EW (Bundesverband rgie- und wirtschaft e.V.)	X	
		305 ETSO (E Transmi	European ssion System	X	
		Associa Streamli	gas (European tion for the ining of Energy	Х	
		332 DE, DV Consult	ge for Gas) GW Service & GmbH	Х	
Marktlokation b	ZW.				
Messlokation SG11				Muss	
SG11 NAD				Muss	
	3035	<b>DP</b> Lieferan	schrift	X	
	J000	Licician			
Meldepunkt					
SG11					
SG11 LOC				Muss	
	3227	172 Meldepu	ınkt	X	
SG11 LOC :	3225	Identifikator		X [503]	[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
Positionsdaten					
SG27				Muss	
SG27 LIN				Muss	
	1082	Positionsnumme	r	X	
Abschnitts-Kon		-			
UNS				Muss	
UNS (	0081		ng von Positions- nmenteil	X	
Nachrichten-Er	ndesegment				
UNT				Muss	
UNT (	0074	Anzahl der Segm	nente in einer	X	

# BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

16.11.2018



EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Bedingung Angebotsanfrage		
	Kommunikation von	MSBN an MSBA		
	Prüfidentifikator	35001		
	Nachricht			
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X		



3.1.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
		Kommunikation von		MSBA an MSBN	
			entifikator	15001	
Jachrichten-k	Kopfsegment	- rande			
UNH	vobisedilielit			Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065		E Angebot	Χ	
		S			
UNH	0052 0054	D 10A	Entwurfs-Version	X X	
UNH	0054	UN	Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	X	
UNH		1.1	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Na	achricht				
BGM	aoi il loi it			Muss	
BGM	1001	310	Angebot	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichtenda	atum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Datum zum go Leistungsbegi				.,	
<b>DTM</b> DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Muss X	
DTM		Datum	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Produkt-/					
_eistungsbesc	chreibung				
IMD	7004	707	Vf	Muss	
IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	
Nachrichtennu	ummer der				
Anfrage					
SG1				Muss	
G1 RFF	4450	A A	Ni mana and an Arefore	Muss	
SG1 RFF SG1 RFF	1153 1154	<b>AAV</b> Nachri	Nummer der Anfrage chtennummer	X X	
		; rvaciili	J. C.		
Nachrichtenda Anfrage	atum der				
SG1					
SG1 DTM				Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
G1 DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder ınne, Wert	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikat	or				
SG1				Muss	
SG1 RFF	1153	740	Drüfidontifikator	Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	15001	Angebot Geräteübernahme	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	15001	
SG4				Muss	
SG4 CUX				Muss	
SG4 CUX 63	347	2	Referenzwährung	Χ	
SG4 CUX 63	345	Währu	ng, Code	Χ	
SG4 CUX 63	343	4	Währung der Rechnung	Χ	
MP-ID Absender	r	:			
SG11				Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD <b>3</b> 0	035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD <b>3</b> 0	039	MP-ID		Χ	
	055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
		321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	
		332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartnei <b>SG14</b>	r			Muss	-
SG14 CTA				Muss	
SG14 CTA <b>3</b> 1	139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG14 CTA <b>3</b> 4	412	Kontak	t	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners fü die Geräteübernahme
Kommunikations	sverbindung				
SG14	0				
SG14 COM				Muss	
SG14 COM <b>3</b> 1	148	Kommı Identifil	unikationsadresse, kation	X	
SG14 COM 31	155	EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	0	
		TE AJ	Telefon weiteres Telefon	O O	
		AL	Handy	0	
MD ID Empfärer	Or.	1	• ,	-	
MP-ID Empfäng SG11	CI			Muss	
SG11 NAD				Muss	
	035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
	039	MP-ID		X	
	055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
		321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
		332	DE, DVGW Service &	X	



EDIFACT Struktur	Beschreit	bung	QUOTES Angebot	Bedingung	
	Kommun	ikation von	MSBA an MSBN		
	Prüfident	ifikator	15001		
	(	Consult GmbH			
Marktlokation bzw.					
Messlokation					
SG11			Muss		
SG11 NAD			Muss		
SG11 NAD <b>3035</b>	DP I	Lieferanschrift	X		
Meldepunkt				=	
SG11					
SG11 LOC			Muss		
SG11 LOC <b>3227</b>		Meldepunkt	X		
SG11 LOC <b>3225</b>	Identifikat	tor	X [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation	
Positionsdaten					
SG27			Muss		
SG27 LIN			Muss		
SG27 LIN 1082	Positions		X		
SG27 LIN <b>7140</b>	Artikelnur		X		
SG27 LIN <b>7143</b>	<b>Z01</b> E	BDEW Artikelnummer	X		
Produkt-/					
_eistungsbeschreibung					
SG27			0 " " "	M1Wasa Basilia	
SG27 IMD			Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboter werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen	
SG27 IMD <b>7081</b>		Kann nicht angeboten werden	X	9.9	
Menge					
SG27					
SG27 QTY			Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden	
SG27 QTY <b>6063</b>	145 l	stbestand	X	INDT+203 IIICIT VOITIAIIGET	
SG27 QTY <b>6060</b>	Menge	otootana	X		
SG27 QTY <b>6411</b>		Stück	X		
Baujahr/Jahr des In					
Verkehrs bringen					
SG27					
SG27 DTM			Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden	
SG27 DTM <b>2005</b>	94 [	Produktions-/	X	INDTTZUS IIICIR VOITIBIIUEII	
,,,		Herstellungsdatum			
		Baujahr/Jahr des in	Χ		
2027 DTM 2200		Verkehrs bringens	V		
SG27 DTM <b>2380</b>	Zeitspanr	der Uhrzeit oder ne, Wert	X		
SG27 DTM <b>2379</b>		CCYY	X		
Eichgültigkeitsdauer bis					
SG27					
SG27 <b>DTM</b>			Muss [2] U ([5] X [3] X [22])	IMD++Z09 nicht vorhanden [3] Wenn CCI+++Z64 vorhanden ist [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100064	
				vorhanden ist [22] Wenn CCI+++Z75 vorhander ist	



			unikation von		
			ariikation voit	MSBA an MSBN	
		Prüfide	ntifikator	15001	
SG27 DTM	2005	Z04	Eichgültigkeit	Χ	
	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
SG27 DTM	2379	602	CCYY	Χ	
Herstellernum	mer				
<b>SG27</b> SG27 <b>GIN</b>				Soll [2] U [4]	<ul><li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN</li><li>IMD++Z09 nicht vorhanden</li><li>[4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer</li></ul>
SG27 GIN	7405	BN	Serialnummer	X	
SG27 GIN	7402	Herstel	lernummer	Χ	
Allgemeine Inf (Feld für allger Hinweise) <b>SG27</b>					
SG27 FTX				Kann	
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG27 FTX	4440	Freier	Text Text	Χ	
Zähleinrichtun	ng				
SG28				Muss [2] U [5]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden</li> <li>[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100064: vorhanden ist</li> </ul>
SG28 <b>CCI</b> SG28 CCI	7027	E43	7.5 klostvin	Muss X	
	7037	E13	Zählertyp	^	
Zähleinrichtun SG28	ng/Zählertyp				
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
		wsz	(Drehstrom)	V [6]	aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
		WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [6]	aus Sparte Gas
		LAZ	Lastgangzähler	X [6]	
		MAZ	Maximumzähler	X [6]	
		DKZ	Drehkolbengaszähler	X [7]	
		BGZ	Balgengaszähler	X [7]	
		TRZ	Turbinenradgaszähler	X [7]	
		UGZ WGZ	Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler	X [7] X [7]	
		MRG	Messdatenregistriergerät	X [7]	
		EHZ	elektronischer	X	
			Haushaltszähler		
		MME	moderne Messeinrichtung	Χ	
			nach MsbG		
		IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG28 CAV	7110	<b>Z</b> 01	EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13
		Z02 Z03	EDL21 sonstiger EHZ	X [8] X [8]	CAV+EHZ vorhanden
Zähleinrichtun	ng/Zählergröße	<b>•</b>			
(Gas)					
SG28 SG28 CAV				Muss [7]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
0000 041/	7440		O	v	aus Sparte Gas
SG28 CAV	1110	G10 G100	Gaszähler G10 Gaszähler G100	X X	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	QUOTES	Bedingung
	17		Angebot	
		Inikation von	MSBA an MSBN	
		ntifikator	15001	
	:	Gaszähler G1000 Gaszähler G10000	X X	
		Gaszähler G12500	X	
	G16	Gaszähler G16	X	
	G160	Gaszähler G160	X	
		Gaszähler G1600	X X	
	G16000	Gaszähler G16000 Gaszähler G2.5	X	
	G25	Gaszähler G25	X	
	G250	Gaszähler G250	X	
	i	Gaszähler G2500	X	
	G4 G40	Gaszähler G4 Gaszähler G40	X X	
	G400	Gaszähler G400	X	
	G4000	Gaszähler G4000	X	
	G6	Gaszähler G6	X	
	G65 G650	Gaszähler G65 Gaszähler G650	X X	
		Gaszähler G6500	X	
Zähleinrichtung/Tarifa	•			
SG28	21124111			
SG28 CAV			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Strom
SG28 CAV <b>7111</b>	ETZ	Eintarif	X	
	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif	X X	
	; NIZ	Mentani	^	
Zähleinrichtung/ Energierichtung SG28				
SG28 CAV			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV <b>7111</b>	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X	
Wandler				_
SG28			Muss [2] U [6] U [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Strom [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100065
				vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z25	Wandler	Χ	
Wandlertyp und Fakt	or			
SG28				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	MBW	Blockstromwandler	X	
	MIW	Messwandlersatz Strom	X	
	MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
	MUW	Messwandlersatz Spannung	Χ	
SG28 CAV <b>7110</b>	Wandle		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+MF aus Sparte Gas [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100065 vorhanden ist

vorhanden ist



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von		MSBA an MSBN	
	Prüfide	entifikator	15001	
0000 001	i			
SG28 <b>CCI</b>	704	NA	Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z64	Mengenumwerter	X	
Mengenumwertertyp				
SG28				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
	TMU	Temperaturmengenumwerte	X	
	ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	
Kommunikationsoinrichtung	· ·			
Kommunikationseinrichtung <b>SG28</b>			Muss [2] U [11]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [11] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100066
				vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Kommunikationseinrichtung	1			
SG28				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom	X	
	ETH	Einr. Ethernet-KomEinricht.	X	
		LAN/WLAN	.,	
	PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE	X X	
	DSL	DSL-Kom.Einr.	Χ	
	LTE	LTE-KomEinr.	X	
Technische				
Steuereinrichtung				
SG28			Muss [2] U [12]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden</li> <li>[12] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100067: vorhanden ist</li> </ul>
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
Technische	-			
Steuereinrichtung				
SG28				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	
Smartmeter-Gateway				
SG28			Muss [2] U [15]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [15] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000772 vorhanden ist
SG28 <b>CCI</b>			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z75	Smartmeter-Gateway	X	
Steuerbox				
SG28	:		Muss [2] U [16]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [16] Wenn in derselben SG27 LIN

[16] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000780



EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation	von	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator		15001	
				vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerb	OOX	X	
Befestigungsart				
SG28			Muss [2] U [5]	<ul><li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden</li><li>[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist</li></ul>
SG28 <b>CCI</b>			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>		gungsart richtung	X	
Befestigungsart				
SG28			Marian	
SG28 <b>CAV</b> SG28 CAV <b>7111</b>	<b>BKE</b> Steckte	chnik (Refectiouses	Muss Y (6)	[6] Woon MP ID in SC11 NAD MP
JUZO UAV TIII	und	chnik (Befestigungs-	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
	Kontakt	ierungseinrichtung)		[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
	DPA 3-Dreip	unktaufhängung	X [6]	aus Sparte Gas
	HUT Hutschi Z31 Einstutz	ene zen-Zähler	X [6] X [7]	
	;	tzen-Zähler	X [7] X [7]	
Messwerterfassung	·			
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</li> <li>die Artikelnummer 9990001000649</li> <li>vorhanden ist</li> </ul>
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	E12 Messwe Zählein	erterfassung an der richtung	X	
Messwerterfassung				
SG28				
SG28 CAV	4445		Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>		lesbare Zähler I ausgelesene Zähler	X X	
Geldbetrag SG29			Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG29 MOA			Muss	
SG29 MOA <b>5025</b>	<b>203</b> Position	nsbetrag (ohne USt.)	Χ	
SG29 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag		X	
Preisangaben <b>SG31</b>			Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG31 PRI			Muss	IMD++209 filcht vorhanden
SG31 PRI <b>5125</b>	CAL Berechr	nungspreis	X	
SG31 PRI <b>5118</b>	Preis, Betrag		X	
Gerätenummer				
SG32			Soll [2] U [13]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [13] Wenn am Gerät vorhanden
SG32 RFF			Muss	
SG32 RFF <b>1153</b>	<b>Z09</b> Geräter	nummer	X	
SG32 RFF 1154	Gerätenummer		Χ	

Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog



EDIFACT Struktur			Besch	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
			Komm	nunikation von	MSBA an MSBN	
			Prüfid	entifikator	15001	
SG32					Kann	
SG32	RFF				Muss	
SG32	RFF	1153	APF	Verweis auf Katalognummer	X	
SG32	RFF	1154	Katalo	gnummer	X	
SG32	RFF	1156		nummer	X	
SG32	RFF	1056	Versio	nsnummer	X	
Abschr	nitts-Ko	ontrollsegment	Ē.			-
	UNS	_			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summ	enbetra	ag (netto)				
	MOA				Muss [14]	[14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist
	MOA	5025	97	Gesamtbetrag des Angebots	X	
	MOA	5004	Geldb	etrag	X	
Nachri	chten-l	Endesegment	Ī.			-
	UNT	J			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



3.1.3 Bestellung (ORDERS)

DIFACT Stru	ıktur	Besch	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA	
				17001	
lachrichten-K	opfsegment			Muss	
	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	0065		R Bestellung	X	
0.4.1	0000	S	Tt Doctonariy	,	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.1i	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der Na	chricht				
BGM				Muss	
BGM		Z10	Geräteübernahme	X	
BGM		Dokum	nentennummer	X	
Nachrichtenda	tum				
<b>DTM</b> DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
וווט	2003	13/	Nachrichtendatum/-zeit	^	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsda	atum				
DTM				Muss	
DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Produkt-/ Leistungsbesch IMD	hreibung			Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
IMD	7081	Z07	Kauf	X	
		Z08	Nutzungsüberlassung	X	
Nachrichtennu	mmer			Maria	
<b>3G1</b> 3G1 <b>RFF</b>				<b>Muss</b> Muss	
	1153	AAG	Angebotsnummer	X	
	1154		chtennummer	X	
		1			
Nachrichtenda SG1	lum				
SG1 DTM				Muss	
	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
	2380		oder Uhrzeit oder	X	
		Zeitspa	anne, Wert		
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikato	or				
SG1				Muss	
SG1 RFF	4450	746	Derication of	Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
	1154	17001	Bestellung	X	



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	entifikator	17001	
MP-ID	) Absen	der				
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	
002	10.15		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr <b>SG5</b>	echpart	ner			Muss	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	СТА	3412	Kontak	ct	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komm	nunikati	onsverbindung				
<b>SG5</b> SG5	СОМ	3			Muss	
SG5	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
VID ID				,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	) Empfä	nger			Muco	
SG2	NAD				Muss	
SG2		2025	MP	Nachrichtanamafängar	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 Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktl	okation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
				entifikator	17001	
Melde	punkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
Währu	ıngsan	gaben				
SG7					Muss	
SG7	CUX				Muss	
SG7	CUX	6347	2	Referenzwährung	Χ	
SG7	CUX	6345	Währu	ng, Code	Χ	
SG7	CUX	6343	9	Auftragswährung	X	
	nsdate	en			M	
SG29	1 181				Muss	
SG29		4000	D		Muss	
SG29		1082	·	nsnummer	X	
SG29	LIN	7140	Artikelı	nummer	X [504]	[504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29	LIN	7143	<b>Z</b> 01	BDEW Artikelnummer	X	
Menge	)		-			
SG29						
SG29	QTY				Muss	
SG29	QTY	6063	145	Istbestand	X	
SG29	QTY	6060	Menge		X	
SG29	QTY	6411	H87	Stück	X	
Positio	nsnett	obetrag				-
SG29	MOA				Muss	
SG29	MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	Χ	
SG29	MOA	5004	Geldbe	etrag	X	
	ür allge	nformation emeine				
SG29	FTX				Kann	
SG29		4451	ACB	Zusätzliche Informationen	X	
JUZ3		I VET	AUD	(für allgemeine Hinweise)		
SG29	FTX	4440	Freier	Text	X	
	ngabe	n			Muss	
SG33	DC:				Muss	
SG33				D	Muss	
SG33		5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG33	PRI	5118	Preis, I	Setrag	X	
Geräte SG34	enumm	er			Soll [4]	[4] Übernahme der Angabe aus de QUOTES, wenn dort vorhanden
SG34	RFF				Muss	QUOTED, WORLD GOTT VOITIGHTGEN
SG34		1153	Z09	Gerätenummer		
SG34		1154		nummer	X X	
		nmer aus dem				
Angeb						
					Muss	
SG34					maoo	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
			Komm	nunikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfid	entifikator	17001	
SG34	RFF	1153	Z03	Positionsnummer des Angebots	Х	
SG34	RFF	1154	Positio	onsnummer	X	
Absch	nitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Summ	enbetr	ag (netto)	i i			-
	MOA				Muss	
	MOA	5025	24	Summe der Gesamtkosten	Χ	
	MOA	5004	Geldb	etrag	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.
Nachri	ichten-	Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	ıl der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



3.1.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Kommı	unikation von	~ ~	MSBA an MSBN	
			ntifikator	19001	19002	
Nachrichten Kon	foogmont				.000=	
Nachrichten-Kopi UNH	isegment			Muse	Muss	
		Nachui	bton Defendance	Muss	Muss	
UNH 00			chten-Referenznummer	X	X	
UNH <b>00</b>		Р	S Bestellantwort	X	X	
UNH <b>00</b>		D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH <b>00</b>		10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	Χ	
UNH <b>00</b>		UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UNH <b>00</b>	57	1.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Beginn der Nachi	richt			Muoo	Muon	
BGM 10	04	740	Carataühamakas	Muss	Muss	
BGM 10		Z10	Geräteübernahme	X	X	
BGM <b>10</b>	U4	Dokume	entennummer	X	Х	
Nachrichtendatun	n					
DTM				Muss	Muss	
DTM <b>20</b>	05	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Χ	
DTM <b>23</b>	80	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	
DTM <b>23</b>	79	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	
Ausführungsdatu <b>DTM</b>	m			Muss	Muss	
DTM <b>20</b>	05	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM <b>23</b>		Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
DTM <b>23</b>	79	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	
Produkt-/ _eistungsbeschre <b>IMD</b>	eibung			Muss	Muss	
IMD <b>70</b>	81	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	X X	
Nachrichtennumn	ner der	200	Nutzungsubenassung		^	
Anfrage/Bestellur				_	_	
SG1				Muss	Muss	
SG1 <b>RFF</b>				Muss	Muss	
SG1 RFF <b>11</b>	53	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF <b>11</b>		Nachric	htennummer	Х	Х	
Nachrichtendatun Anfrage/Bestellur						
SG1						
SG1 <b>DTM</b>				Muss	Muss	
SG1 DTM <b>20</b>	05	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	Χ	
SG1 DTM <b>23</b>	80	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	
SG1 DTM <b>23</b>	79	203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	
Prüfidentifikator						
SG1				Muss	Muss	
SG1 <b>RFF</b>				Muss	Muss	
SG1 RFF <b>11</b>		Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF <b>11</b>	54	19001	Bestellbestätigung	X		



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	19001	19002	
			19002	Ablehnung der Bestellung		X	
Finze	lheiten z	zu einer	Ī				
	ssung/Ä	nderung			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	AJT	4465	5 Z13	Preis/Rechenregel falsch Zustimmung ohne	X	X	
			Z32	Korrekturen Ablehnung Bestellumfang übersteigt Angebotsumfang		Х	
MP-II	) Absen	der					
SG3					Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	•
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Х	
SG3	NAD	3039	Beteilic	iter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Χ	Х	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	X	Χ	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Χ	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ	
	rechpart	ner			_	_	
SG6					Muss	Muss	
	CTA		ļ		Muss	Muss	
SG6 SG6	CTA	3139 3412	IC Kontak	Informationskontakt t	X X [500]	X X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
	nunikatio	onsverbindung					
SG6							
	COM				Muss	Muss	
SG6	COM		Identifil		X	X	
SG6	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0 0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	
MP-II	) Empfä	nger					_
SG3					Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	
	NAD	3039	Beteilio	gter, Identifikation	X	Χ	
SG3 SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	19001	19002	
			305	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	X	
			000	Transmission System Operator)	^	^	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X	
Marktl	okation	, Messlokation					
SG3	ranche				Muss	Muss	
SG3		2025	- DD	Liafaranaahrift	Muss	Muss	
SG3		3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Melde SG3					Muss	Muss	
SG3 SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	Muss X	Muss X	
SG3	LOC	3225	Identifik		X [516]	X [516]	[516] Hinweis: Verwendung der
			identilli		X [510]	X [310]	ID der Messlokation
	ıngsanç	gaben					
SG8 SG8	CHY				<b>Muss</b> Muss		
SG8	CUX	6347	2	Referenzwährung	X		
SG8	CUX			ng, Code	X		
SG8	CUX		9	Auftragswährung	X		
Positio	onsdate	n	1				
<b>SG27</b> SG27					<b>Muss</b> Muss		
SG27	LIN	1082	Positio	nsnummer	Χ		
SG27	LIN	7140	Artikelr	ummer	X [501]		[501] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS
SG27	LIN	7143	<b>Z</b> 01	BDEW Artikelnummer	X		
Menge	9						_
SG27	QTY				Muss		
SG27		6063	145	Istbestand	X		
SG27		6060	Menge		X		
SG27	QTY	6411	H87	Stück	X		
SG27	onsnetto	obetrag					
SG27					Muss		
	MOA		203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X		-
	MOA		Geldbe	trag	X		
	ür allge	formation emeine					
SG27	FTX				Kann		
0021				Zusätzliche Informationen			



EDIFACT St	EDIFACT Struktur		reibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Komm	nunikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfid	entifikator	19001	19002	
			(für allgemeine Hinweise)			
SG27 FTX	4440	Freier		Χ		
		:				
Preisangabe	n					
SG31 SG31 PRI				<b>Muss</b> Muss		
SG31 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X		
SG31 PRI	5123	··•	Betrag	X		
3031 FKI	3110	FIEIS,	Deliay	^		
Gerätenumm SG32	ner			Soll [6]		[6] Übernahme der Angabe aus der ORDERS, wenn dort vorhanden
SG32 RFF				Muss		
SG32 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	Χ		
SG32 RFF	1154	Geräte	enummer	X		
Positionsnum Bestellung <b>SG32</b> SG32 RFF	nmer der			<b>Muss</b> Muss		
SG32 RFF	1153	Z06	Positionsnummer der Bestellung	Χ		
SG32 RFF	1154	Positio	onsnummer	X [502]		[502] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG29 LIN DE1082) aus der ORDERS
Abschnitts-K	ontrollsegment					
UNS				Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Χ	
Summenbetr	ag (netto)			Muss		
	5025	24	Summe der Gesamtkosten	X		
MOA	5004	Geldb		X		
Nachrichten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	X	
UNT	0062	··•	ichten-Referenznummer	Χ	X	



# 3.2 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb3.2.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Beschi	eibung	ORDERS Weiterver- pflichtung	Bedingung
			unikation von	NB an MSBA	
		Prüfide	entifikator	17002	
Nachrichten- <b>UNH</b>	-Kopfsegment			Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
UNH			R Bestellung	X	
Oltil	0000	S	( Deciding	Λ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1i	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N					
BGM		744	Waiton orofliaht	Muss	
	1001	Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
lachrichtend	datum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
erschobene bmeldetern <b>DTM</b>				Muss	
	2005	Z02	Verschobener	X	
			Abmeldetermin		
DIM	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	
Prüfidentifika	itor				
6G1				Muss	
G1 RFF	4450	740	Derifidantifiliataa	Muss	
G1 RFF G1 RFF	1153 1154	Z13	Prüfidentifikator	X X	
		17002	Weiterverpflichtung MSBA	^	
/IP-ID Abser	nder				
GC2				Muss	
G2 NAD	2025	MC	Deliverentes /	Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G2 NAD	3039	MP-ID		Χ	
G2 NAD	3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		305	ETSO (European Transmission System	Х	
			Operator)		
		321	Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	ORDERS Weiterver- pflichtung	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSBA	
				entifikator	17002	
			Fiuliu	Consult GmbH	17002	
			!	Consuit Gribh		
	echpart	iner				
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontal	xt .	X	
	unikati	onsverbindung				
SG5	0014				<b>N</b> 4	
SG5	COM	0440	1/		Muss	
SG5	COM	3148		unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
		•	FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID	Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD		ļ		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
			293	der Energie- und	^	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	X	
				Transmission System		
				Operator)		
			321	EASEE-gas (European Association for the	X	
				Streamlining of Energy		
				Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Marktle	okation	sanschrift				
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	Identif	kator	X [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
A I	-10. 12	and the Head	:			35555.6Nation
Absch	nitts-Ko UNS	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions-	X	
	UNO	UUU I	3	und Summenteil	^	
Nachri	ohton	Endosoamont				
INACIIII	UNT	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzah	I der Segmente in einer	X	
	CIVI	JU14	Nachr		^	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	Χ	



3.2.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Str	uktur	Besch	ıreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von		MSBA an NB	MSBA an NB	
		Prüfid	entifikator	19003	19004	
Nachrichten- <b>UNH</b>	Kopfsegment			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065		S Bestellantwort	X	X	
01111	0000	P	Doctonaritment	^	,	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	
UNH	0057	1.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Beginn der N	achricht					
BGM	4004	744	Maitaman fili-latara	Muss	Muss	
BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	X	
	1004	Dokum	nentennummer	X	X	
Nachrichtend <b>DTM</b>	atum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	
/erschobenei						
Abmeldeterm	in			N 4		
DTM	2005	702	Varabahanar	Muss	Muss	
DTM	2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	X	
DTM		Zeitsp	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	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Nachrichtenn						
Anfrage/Best SG1	enung			Muss	Muss	
SG1 RFF				Muss	Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer	X	X	
			(Einkauf)			
SG1 RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	X	
Nachrichtend						
Anfrage/Best SG1	enung					
SG1 DTM				Muss	Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	X	
			anne, Wert			
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung	
			Kommı	unikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
				ntifikator	19003	19004	
Prüfid	entifika	tor					_
<b>SG1</b> SG1	RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	
SG1	RFF	1154	19003 19004	Fortführungsbestätigung MSBA Ablehnung Fortführung	X	X	
Einzel	heiten z	zu einer .nderung					
SG2 SG2		inderdrig			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne	X		[505] Hinweis: Termin war
			Z14	Korrekturen Zustimmung mit Terminänderung	X [505]		außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. Der korrigierte Abmeldetermin
			<b>Z22</b>	Ablehnung wegen Überschreiten des Weiterverpflichtungszeitra ums		X [507]	ist im DTM DE2380 anzugeben. [507] Hinweis: Nur möglich bei geforderter Verlängerung der Weiterverpflichtung über eine weitere ORDERS nach Erreichen des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums
MP-ID	Absen	der			Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	Χ	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	Х	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	Х	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
	echpart	ner			.,		
SG6	CT A				Kann	Kann	
SG6 SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	Muss X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
	nunikati	onsverbindung					_
					Muss	Muss	
SG6	СОМ					171433	
Komm SG6 SG6 SG6	COM	3148	:	ınikationsadresse,	X	X	
SG6 SG6			Kommu Identifik	,		X O	
SG6 SG6	СОМ		Identifik EM FX	ation  Elektronische Post Telefax	X 0 0	X O O	
SG6 SG6	СОМ		Identifik <b>EM</b>	ation Elektronische Post	X O	X O	



EDIFACT Struktur			Besch	nreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
			Komn	nunikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
				entifikator	19003	19004	
MP-II	D Empfä	änger	Ī.				_
SG3	D LIMPIC	211901			Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteil	igter, Identifikation	X	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW	X	X	
				(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	Χ	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ	
Markt	lokation	, Messlokation					
	Tranche	<del>)</del>					
SG3					Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	X	
Melde	epunkt						
SG3							
SG3	LOC				Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	Χ	
SG3	LOC	3225	Identif	ikator	X [516]	X [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
Abscl	nnitts-K	ontrollsegment					
	UNS	-			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nach	richten- <b>UNT</b>	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	ıl der Segmente in einer icht	Χ	Х	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	Χ	



#### 3.3 Messstellenänderung

3.3.1 Beauftragung (ORDERS)

3.3.1	Be	auftragung	(ORI	JERS)		
EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	LF, NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17003	
Nach	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDE S	<b>R</b> Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1i	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht			Muss	
		1001	Z12	Änderung an der	X	
	BGM	1004	Dokum	Messlokation entennummer	X	
Nach	richtend	atum			.,	
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
			-	Nachrichtendatum/-zeit		
	DIM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfü	ihrungso	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
	dentifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	17003	Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
	O Absen	der				
SG2					Muss	
SG2					Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID	accorde	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
		-000	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System	X	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
			332	DE, DVGW Service &	Χ	



EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung	
				LF, NB an MSB		
			entifikator	17003		
Anspr	echpar	tner				
<b>SG5</b> SG5	СТА				<b>Muss</b> Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontal	<t< td=""><td>X</td><td></td></t<>	X	
Komm	ıunikati	onsverbindung				
3G5	СОМ				Muss	
3G5		3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
G5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
. 33	IVI	<del>-</del>	FX	Telefax	Õ	
			TE	Telefon	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	0	
	Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
G2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
√larktl S <b>G2</b>	okation	sanschrift			Muco	
	NAD				Muss	
SG2	NAD	2025		l information with	Muss	
SG2	NAD punkt	3035	DP	Lieferanschrift	X	
G2	Puille					
G2	LOC				Muss	
3G2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
6G2	LOC	3225	Identifi		X [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
Position	onsdate	en			Muss	
G29	LIN				Muss	
G29		1082	Positio	nsnummer	X	
OBIS-	Kennza	ahl				
SG29					B 4	
SG29			<u> </u>	5 1101 200 2	Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	OBIS-I	Kennzahl	X [507]	[507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messstellenänderung eingesetzten/genutzten OBIS-

nach Durchführung der Messstellenänderung eingesetzten/genutzten OBIS-Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des



EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung	
	Komm	unikation von	LF, NB an MSB		
	Prüfide	entifikator	17003		
				Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS- Kennzahlen zu übertragen).	
SG29 PIA <b>7143</b>	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ		
Ablesung des Zählers SG29					
SG29 IMD			Soll [5] U [508]	<ul><li>[5] Wenn ein Umbau auf eZ (oder aZ) erfolgen soll</li><li>[508] Hinweis: Mittels der Angabe Z05 kann der Umbau von aZ auf eZ beauftragt werden.</li></ul>	
SG29 IMD <b>7081</b>	Z05	Ausleseart des Zählers	Χ		
SG29 IMD <b>7009</b>	Z04	Analog ausgelesener Zähler	Χ		
	Z05	Elektronisch ausgelesener Zähler	X		
Abschnitts-Kontrollsegment	t [				
UNS			Muss		
UNS <b>0081</b>	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT			Muss		
UNT <b>0074</b>	Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	X		
UNT <b>0062</b>	Nachri	chten-Referenznummer	Χ		



3.3.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
			Prüfide	ntifikator	19005	19006	
	ichten-l <b>UNH</b>	Kopfsegment			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	S Bestellantwort	Х	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057	1.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
	n der Na BGM	achricht			Muss	Muss	
	BGM	1001	Z12	Änderung an der Messlokation	X	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	Χ	
	chtend <b>DTM</b>	atum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Χ	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	
	nrungsd	latum				.,	
	DTM	2005	202	A	Muss	Muss	
	DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
	DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
	DTM		102	CCYYMMDD	X	X	
	ichtenn je/Beste	ummer der ellung					
SG1		_			Muss	Muss	
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Nachric	chtennummer	X	Х	
Anfrag	ichtend je/Beste	atum der ellung					
SG1	DT1:				N.A	N.4	
	DTM		4-4	Defense det / "	Muss	Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1	DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
SG1	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfide S <b>G1</b>	entifikat	or	6 6		Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19005 19006	Auftragsbestätigung der Änderung der Messlokation Ablehnung der Änderung	X	X	

Einzelheiten zu einer



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
			Prüfide	ntifikator	19005	19006	
Annas	ssuna/Ä	nderung					
SG2	30 011 19,7				Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	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 ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der Änderung berechtigt. [510] Hinweis: Zwingende technische Gründe stehen der gewünschten Änderung der Messstelle entgegen.
MP-ID	) Absen	der			Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293 305	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	x	×	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
	echpart	iner			NA		
SG6 SG6	СТА				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	Wiuss X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
		onsverbindung	<u> </u>				
SG6	ıuılıkall	orioverbiridurig	: : :				
	СОМ				Muss	Muss	
SG6		3148	Kommu	ınikationsadresse,	X	X	
			Identifik				
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0 0	0	
			AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	
MDIF	) Empfä	ingor	:	•			
SG3	) Empfä	uigei			Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	X	
550		-000	Dotomy	,	^	^	



			_				
EDIFACT Struktur			Besch	reibung	ORDRSP Auftrags-	ORDRSP Abl. der	Bedingung
					bestätigung	Änderung	
			Komn	nunikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
			Prüfid	entifikator	19005	19006	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	X	
			i <u>.</u>	Wasserwirtschaft e.V.)	.,		
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	
			321	EASEE-gas (European	X	X	
				Association for the			
				Streamlining of Energy Exchange for Gas)			
			332	DE, DVGW Service &	X	Х	
				Consult GmbH			
		n, Messlokation					
	Tranche	е					
SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	Muss X	
		3033	DF	Lieleranschillt	^	^	
	epunkt						
SG3	LOC				Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG3	LOC	3225	Identif		X [516]	X [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
Absc	hnitts-K	ontrollsegment					
	UNS	5			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	X	
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	-
	UNT	0074	Δnzoh	Il der Segmente in einer	X	X	
	UNI	0074	Nachr		^	^	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	X	



## 3.4 Anforderung und Bereitstellung von Messwerten 3.4.1 Anforderung (ORDERS)

		ung (ORD	•		
EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		ORDERS Anforderung von Messwerten NB an MSB	Bedingung
			entifikator	17004	
Nachrichte	en-Kopfsegm	ent			
UN				Muss	
UN	H 0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
UN	H <b>0065</b>	ORDEI S	R Bestellung	Х	
UN		D	Entwurfs-Version	X	
	H 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	H 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UN	H <b>0057</b>	1.1i	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der <b>BG</b>	Nachricht <b>M</b>			Muss	
	M <b>1001</b>	7	Prozessdatenbericht	Χ	
BG	M <b>1004</b>	Dokum	entennummer	X	
Nachrichte <b>DT</b>				Muss	
DT	M <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
DT	M <b>2380</b>	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
DT	M <b>2379</b>	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsb <b>IM</b> I	eschreibung D	ı		Muss	
IMI	7 <b>081</b>	<b>Z</b> 13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	Χ	
Prüfidentifi <b>SG1</b>				Muss	
SG1 RF				Muss	
SG1 RF		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RF		17004	Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Abs <b>SG2</b>	sender			Muss	
SG2 NA	D			Muss	
SG2 NA	D <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2 NA		MP-ID		Χ	
SG2 NA	D <b>3055</b>	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
		321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechp <b>SG5</b>	artner			Kann	
SG5 CT	A	•		Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung	
		Komm	unikation von	NB an MSB		
				entifikator	17004	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontal	ct	X	
Komm	unikati	onsverbindung				
SG5		_				
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148		unikationsadresse,	X	
			·· • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ikation		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0 0	
			AL	Handy	0	
			: ^-	Tanay		
	Empfä	nger				
SG2	NAS				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	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)	.,	
			305	ETSO (European	X	
				Transmission System		
			321	Operator) EASEE-gas (European	X	
			321	Association for the	^	
				Streamlining of Energy		
				Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Marktl	okation	sanschrift				
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	Identif	ikator	X [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
Position	onsdate	n				
SG29					Muss	
SG29	LIN				Muss	
SG29		1082	Positio	onsnummer	X	
Sollab	leseter	min /				-
	gabe fi					
	vertanfr	age				
SG29						
SG29					Muss	
SG29	DTM	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	Х	
SG29	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [524]	[524] Hinweis: In der Sparte Strom ist immer der zukünftige Zählerstand für 00:00 Uhr des angegebenen Tages gemeint, in der Sparte Gas ist immer der zukünftige Zählerstand, für 06:00

zukünftige Zählerstand für 06:00



EDIFACT Struktur	Beschreibung  Kommunikation von	ORDERS Anforderung von Messwerten NB an MSB	Bedingung
	Prüfidentifikator	17004	
	1 Tandertinikator	17004	Librardon andreach and a Tarras
			Uhr des angegebenen Tages gemeint.
SG29 DTM <b>2379</b>	102 CCYYMMDD	X	
Merkmal/ Klassenidentifikation			
SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI <b>7059</b>	ACH Ablesegrund	Χ	
SG30 CCI <b>7037</b>	COS Vertragswechsel (z. B. Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug)	X [510]	[510] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst:
	COT Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel)	X [511]	- Lieferantenwechsel
		X [512]	- Lieferbeginn - Lieferende
Absolutite Kontrolleggment	I (change of balancing area)	X [512]	- Lieterende - Beginn Grund-/Ersatzversorgung - Ende Grund-/Ersatzversorgung [511] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst: - Zwischenablesung aus sonstigem Grund - Kontrollablesung [512] Hinweis: Änderung von Bilanzierungsgebietsstrukturen
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS <b>0081</b>	S Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



3.4.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIFACT	Struktur	Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an NB	
			entifikator	19007	
Nachrichte	en-Kopfsegment				
UN	IH			Muss	
UN			chten-Referenznummer	X	
UN	IH <b>0065</b>	ORDR P	S Bestellantwort	X	
UN	IH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	
	IH <b>0054</b>	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	IH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	Χ	
UN	IH <b>0057</b>	1.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der <b>BG</b>	r Nachricht			Muss	
	M 1001	7	Prozessdatenbericht	X	
	M 1004		nentennummer	X	
Nachrichte <b>DT</b>				Muss	
	M <b>200</b> 5	137	Dokumenten-/	X	
			Nachrichtendatum/-zeit		
ווט	M <b>2380</b>		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	M <b>2379</b>	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsb IMI	eschreibung D			Muss	
IME	O <b>7081</b>	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	X	
Nachrichte Anfrage/Be <b>SG1</b>	ennummer der estellung			Muss	
SG1 <b>RF</b>	F			Muss	
SG1 RF	F 1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
SG1 RF	F <b>1154</b>	Nachri	chtennummer	Χ	
Nachrichte Anfrage/Be SG1	endatum der estellung				
SG1 <b>DT</b> I	М			Muss	
SG1 DT		171	Referenzdatum/-zeit	X	
G1 DT		Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1 DT	M <b>2379</b>	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifi	ikator				
SG1				Muss	
SG1 RF				Muss	
SG1 RF		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RF	F 1154	19007	Ablehnung Anforderung Messwerte	Χ	
	en zu einer				
	g/Änderung			NA	
<b>SG2</b> SG2 <b>AJ</b> '	т			<b>Muss</b> Muss	
SG2 AJ SG2 AJ		Z19	Ablehnung Unzulässiger	X	
OOZ AJ	. 7703	£13	Sollablesezeitpunkt	^	



EDIF	ACT Str	ruktur	Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			I/ a		-	
				nunikation von	MSB an NB	
			Prüfid	entifikator	19007	
MP-ID	Abser	nder				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System	X	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the	X	
			332	Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpart	iner				
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	CTA	3412	Kontak	ct	Χ	
17			f .			
	iunikati	onsverbindung				
SG6 SG6	СОМ				Maria	
					Muss	
SG6	COM	3148	Identifi	unikationsadresse,	Χ	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
000	COM	0.00	FX	Telefax	Ö	
			TE	Telefon	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID	Empfä	inger				
SG3	p.o				Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	· ·	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
303	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
		, Messlokation				
	Franche	<del>)</del>				
SG3	NIAD				Muss	
SG3	NAD			12-6	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	



EDIF.	EDIFACT Struktur		Besch	nreibung	ORDRSP Abl. der	Bedingung
					Anforderung	
			Kommunikation von		MSB an NB	
			Prüfid	entifikator	19007	
Melde	epunkt		I			
SG3 SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	V	
SG3				X [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation	
Absch	nitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachi	richten-	Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



3.4.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	reibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB	
			Prüfide	entifikator	19008	
Nach	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
		0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDR:	S Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
		0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht			Maria	_
	BGM	1001	7	Drozocadatonhoriaht	Muss	
		1001 1004	7 Dokum	Prozessdatenbericht entennummer	X X	
NIe : 1			DOKUIII	OIROHIUHHHO!	^	
ivachi	richtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Leistu	ingsbes IMD IMD	chreibung <b>7081</b>	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	Muss X	
	richtenn ge/Best <b>RFF</b>	ummer der ellung			<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		chtennummer	X	
Nach		latum der				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
SG1	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	Х	
Prüfic <b>SG1</b> SG1	dentifika <b>RFF</b>	tor			<b>Muss</b> Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
3G I		1154	19008	Mitteilung einer	X	
	RFF	1104		gescheiterten Ablesung		
Anpa	lheiten	zu einer Inderung		gescheiterten Ablesung		
SG1 Einze	lheiten	zu einer		gescheiterten Ablesung	<b>Muss</b> Muss	



EDIFA	ACT Str	uktur	Besch	reibung	ORDRSP Mittailung	Bedingung
					Mitteilung über ge-	
					scheiterte	
					Ablesung	
			Komm	unikation von	MSB an NB	
			Prüfide	entifikator	19008	
				Zugang)		
			Z24	Messung gescheitert (Kommunikations-störung)	X	
			Z25	Messung gescheitert	X	
				(Netzausfall)		
			Z26	Messung gescheitert (Spannungsausfall)	X	
			Z27	Messung gescheitert	Χ	
			700	(Gerätewechsel)	V	
			Z28	Messung gescheitert (Kalibrierung)	X	
			Z29	Messung gescheitert (Gerät	X	
				arbeitet außerhalb der		
			Z30	Betriebsbedingungen) Messung gescheitert	Х	
				(Messeinrichtung gestört/		
			Z31	defekt) Messung gescheitert	X	
			231	(Unsicherheit Messung)	^	
			ZD7	In der Messlokation ist kein	X	
			ZD8	Gerät vorhanden Messlokation real nicht	Х	
				auffindbar	^	
MP-ID	Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	X	
				Transmission System Operator)		
			321	EASEE-gas (European	X	
				Association for the		
				Streamlining of Energy Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
	echpart	iner				
SG6	CT 4				Muss	
SG6 SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	
SG6	CTA	3412	Kontak		X	
			1			
SG6	ıurııKatlı	onsverbindung				
SG6	СОМ				Muss	
SG6	СОМ	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	nreibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
			Komm	nunikation von	MSB an NB	
			Prüfid	entifikator	19008	
MP-II SG3 SG3	D Empfa	änger			<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
000	147.12	0000	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	lokatior Tranche	n, Messlokation				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde SG3	epunkt					
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identif	ikator	X [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
Absch	nnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachi	richten- UNT	Endesegment			Muss	_
	UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



## 3.5 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

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

EDIFA	ACT Sti	ruktur	Beschr	eibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				ınikation von ntifikator	LF an MSB 35002	
Vachr	ichten- <b>UNH</b>	Kopfsegment			Muss	
		0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
		0065		「Anfrage	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginr	n der N BGM	achricht			Muss	
		1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	
Nachri	chtend	atum				
	DTM				Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfül	nrungs	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	102	CCYYMMDD	X	
	entifika	tor				
SG1					Muss	
SG1					Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	35002	Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID SG11	Absen	der			Muss	
SG11	NAD				Muss	
	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG11	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	Χ	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF an MSB	
				entifikator	35002	
			332	DE, DVGW Service &	X	
			00-	Consult GmbH	^	
Anspred	chpart	ner			Muss	
<b>SG14</b> SG14 (	СТА				<b>Muss</b> Muss	
SG14 (		3139	IC	Informationskontakt	IVIUSS X	
SG14 (			Kontak		X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines
0014	OIA	J412	Noman		X [501]	Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Kommu	unikatio	onsverbindung				
SG14						
SG14 (					Muss	
SG14 (	СОМ	3148		unikationsadresse,	X	
SG14 (	COM	3155	Identifi EM	Elektronische Post	0	
JG 14 (	COIVI	3133	FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	Ο	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID E	Empfä	nger				
SG11					Muss	
SG11 I					Muss	
SG11 I		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 I		3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG11 I	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	Χ	
				Transmission System		
				Operator)	.,	
			321	EASEE-gas (European	X	
				Association for the		
				Streamlining of Energy Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service &	Χ	
				Consult GmbH		
Marktlo	kation	bzw.				
Messlo						
SG11					Muss	
SG11 I					Muss	
SG11 I		3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldep	unkt					
SG11						
SG11 I					Muss	
SG11 I		3227	172	Meldepunkt	X (500)	IFOOI History's Manual 1997
SG11 I		3225	Identifi	kator	X [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
Position	nsdate	n				
SG27	LIN				<b>Muss</b> Muss	
5(277 )		1082	Positio	nsnummer	X	
	LIN	1002				
SG27 I			1			
		ontrollsegment			Muss	

## BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

16.11.2018



EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	35002	
	und Summenteil		
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

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



3.5.2 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	
			Komm	unikation von	MSB an LF	
			Prüfide	entifikator	15002	
Nachri	ichten-l	Kopfsegment				_
	UNH				Muss	
	UNH			chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	S	E Angebot	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginr		achricht				
	BGM	4004			Muss	
	BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachri	chtend	atum				
	DTM				Muss	
	DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfüh	nrungso	latum				
	DTM				Muss	
	DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	
Produl Leistur		chreibung			Muse	
	IMD	7081	Z33	Angebot auf Basis Preisblatt	Muss X	
	IIVID	7001	Z34	Individuelles Angebot	x	
Nachri	chtenn	ummer der				
Anfrag S <b>G1</b>	je				Soll [17]	[17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
SG1	RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	
Nachri Anfrag SG1		atum der				
SG1	DTM				Muss	
	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	D-T-1	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
SG1	DTM		7eiten:	anne. Wert		
SG1 SG1 SG1	DTM		Zeitspa 203	CCYYMMDDHHMM	X	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	15002	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	15002	Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
	ıngsan	gaben				
SG4					Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG4	CUX				Muss	
SG4	CUX		2	Referenzwährung	X	
SG4		6345	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ig, Code	X	
SG4	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	X	
	Absen	der				
SG11					Muss	
SG11					Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr S <b>G14</b>	echpart	iner			Muss	
SG14	СТА				Muss	
	CTA	2120	IC	Informationskontakt		
	CTA	3139	Kontaki		X X	
			·			
		onsverbindung				
SG14	СОМ				N 4	
SG14	СОМ		Kommu Identifik	ınikationsadresse, ation	Muss X	
	COM		EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	O O	
MD ID			:			
	Empfä	ırıgei			Muss	
SG11	NAD				Muss	
	NAD			NI-ababba	Muss	
	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
	NAD	3039	MP-ID	<u></u>	X	
SG11	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung	
	Kommi	unikation von	MSB an LF		
		ntifikator	15002		
	305	ETSO (European Transmission System Operator)	X		
	321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х		
	332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
Marktlokation bzw. Messlokation				-	
SG11			Muss		
SG11 NAD		11.7	Muss		
SG11 NAD <b>3035</b>	DP	Lieferanschrift	X		
Meldepunkt SG11					
SG11 LOC			Muss		
SG11 LOC <b>3227</b>	172	Meldepunkt	X		
SG11 LOC <b>3225</b>	Identifik	kator	X [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation	
Positionsdaten SG27			Muss		
SG27 LIN			Muss		
SG27 LIN 1082	Docition	2001mmor	X		
SG27 LIN 1062		nsnummer			
SG27 LIN 7140	<b>Z01</b>	ummer BDEW Artikelnummer	X X		
3021 LIN 1143	į <b>2</b> 0 i	BDEW Attikemummer	^		
Zusätzliche Produktidentifikation <b>SG27</b>					
SG27 PIA			Muss [20]	[20] Wenn IMD++Z33 vorhanden	
SG27 PIA <b>4347</b>	1	Zusätzliche Identifikation	Χ		
SG27 PIA <b>7140</b>	Preisso	hlüsselstamm	X		
SG27 PIA <b>7143</b>	<b>Z</b> 06	Preisschlüsselstamm	X		
Menge SG27					
SG27 QTY			Muss		
SG27 QTY <b>6063</b>	47	Berechnete (fakturierte) Menge	X		
SG27 QTY <b>6060</b>	Menge	0.0	X		
SG27 QTY <b>6411</b>	H87	Stück	X		
zeitliche Mengenangaben	1				
SG27					
SG27 QTY			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG27 QTY <b>6063</b>	136	Erreichte Menge in dem Zeitintervall	X		
SG27 QTY <b>6060</b>	Menge		X		
SG27 QTY <b>6411</b>	ANN	Jahr	X		
	DAY MON	Tag Monat	X X		
Geldbetrag SG29			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG29 MOA			Muss		
SG29 MOA <b>5025</b>	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	Χ		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an LF	
			Prüfide	entifikator	15002	
SG29	MOA	5004	Geldbe	etrag	Х	
Preisa SG31 SG31		1			Muss [21] Muss	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG31	PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	Χ	
SG31	PRI	5118	Preis, I	Betrag	X	
	enz auf okation	ID weiterer en			Soll [18] U [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktlokationen abdeckt (AN nutzt mehrere Marktlokationen in einem Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG32	RFF				Muss	
SG32	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG32	RFF	1154	ID eine	er Marktlokation	X	
Absch	nitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summ	enbetra	ag (netto)				
	MOA				Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
	MOA	5025	97	Gesamtbetrag des Angebots	X	
	MOA	5004	Geldbe	etrag	Χ	
Nachri	chten-l	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	

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



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

			s über den LF (ORDER			
EDIFACT Str	ruktur	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	
		Prüfid	entifikator	17005	17006	
Nachrichten-l	Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	ORDE S	R Bestellung	X	X	
UNH		D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	1.1i	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Х	
Beginn der Na BGM	achricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z29	Abrechnung des	X	X	
DOW	1001	229	Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	*	^	
BGM	1004	Dokum	nentennummer	Χ	Χ	
Nachrichtend	atum			Muss	Muse	
DTM	2005	137	Dokumonton /	Muss X	Muss X	
ווט	2005		Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit		^	
DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungso <b>DTM</b>	datum			Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [518]	X [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х	
Abonnement <b>IMD</b>				Muss	Muss	
IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	Χ	X	
Nachrichtenn	ummer					
SG1 RFF				<b>Muss</b> Muss		
SG1 RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X		
SG1 RFF	1154		chtennummer	X		
		-				-
Nachrichtend	atum					
SG1 DTM				Muce		
	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Muss X		
SG1 DTM SG1 DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X X		
SG1 DTM	2379	Zeitspa 203	anne, Wert CCYYMMDDHHMM	X		
		, <del>-</del>				



EDIF	ACT St	ruktur	Beschr	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	
Prüfic	dentifika	itor					
SG1					Muss	Muss	
	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	
SG1	RFF	1154	17005 17006	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	х	
MP-II	O Abser	nder					
SG2 SG2	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293 321	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) EASEE-gas (European	x x	X X	
			332	Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X	
Ansp	rechpar	tner					
SG5					Kann	Kann	
	CTA				Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Komr SG5	nunikati	onsverbindung					
SG5	COM				Muss	Muss	
SG5	COM	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	Χ	Χ	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0 0	0 0	
			AL	Handy	Ö	ő	
MP_II	) Empfä	inger	!				
SG2	LIIIPIG	ariger			Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	
			321	EASEE-gas (European	X	X	



EDIFACT St	ruktur	Besch	reibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
		Komm	nunikation von	LF an MSB	LF an MSB MSB an LF	
		Prüfid	entifikator	17005	17006	
		332	Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Marktlokation	nsanschrift					
SG2 NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt SG2 SG2 LOC				Muss	Muss	
SG2 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG2 LOC	3225	Identif		X [521]	X [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
	ontrollsegment					
UNS				Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Χ	
	Endesegment					
UNT				Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	X	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Х	Х	



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

Nachrichten-Kopfsegment	EDIFACT St	truktur	Besch	reibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			Komm	unikation von			
UNH			Prüfide	entifikator	19009	19010	
UNH   0062		-Kopfsegment					_
UNH   0065   P   ORDRS Bestellantwort   X   X   X   Y				L. D.			
P							
UNH   0052					^	^	
UNH   0051					Χ	X	
UNH   0057	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ		
Beginn der Nachricht   BGM			UN				
BGM   1001   229   Abrechnung des   Muss	UNH	0057	1.1g	zugrundeliegenden BDEW-	Х	X	
BGM   1001   Z29   Abrechnung des   Muss		Nachricht					
Messetallenbetriebs vom   MSB an den LF		4004	700	Λ h			
Nachrichtendatum	BGM	1001	<b>Z</b> 29	Messstellenbetriebs vom	Muss	Muss	
DTM   2005	BGM	1004	Dokum	nentennummer	X	X	
Nachrichtendatum/-zeit		datum			Muss	Muss	
Zeitspanne, Wert   Zeitspanne   Zeitspanne   Zeitspanne   Zeitspanne   Zeitspanne   Zeitspanne, Wert   Zei	DTM	2005		Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
Ausführungsdatum			Zeitspa	anne, Wert			
DTM   2005   203   Ausführungsdatum/-zeit   X   X   X   X   X   X   X   X   X	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
DTM   2380   Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert   X		datum			Muss	Muss	_
Zeitspanne, Wert     DTM 2379   102   CCYYMMDD   X	DTM						
Muss	DTM	2380			X	X	
IMD   7081   Z02   Ende Abo   X   X   X	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	X	
IMD   7081   Z02   Ende Abo   X   X   X		t			Muse	NA	_
Nachrichtennummer der		7081	Z02	Ende Abo			
(Einkauf)           SG1 RFF 1154         Nachrichtennummer         X         X           Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung         Muss         Muss           SG1 DTM         Muss         Muss           SG1 DTM 2005         171 Referenzdatum/-zeit         X         X           SG1 DTM 2380         Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert         X         X           SG1 DTM 2379         203 CCYYMMDDHHMM         X         X	Anfrage/Besi SG1						
SG1         RFF         1154         Nachrichtennummer         X         X           Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung         Muss         Muss           SG1         DTM         Muss         Muss           SG1         DTM         2005         171         Referenzdatum/-zeit         X         X           SG1         DTM         2380         Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert         X         X           SG1         DTM         2379         203         CCYYMMDDHHMM         X         X		1153	ON				
Anfrage/Bestellung           SG1         DTM         Muss         Muss           SG1         DTM         2005         171         Referenzdatum/-zeit         X         X           SG1         DTM         2380         Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert         X         X           SG1         DTM         2379         203         CCYYMMDDHHMM         X         X	SG1 RFF	1154	Nachri		X	Χ	
SG1         DTM         2005         171         Referenzdatum/-zeit         X         X           SG1         DTM         2380         Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert         X         X           SG1         DTM         2379         203         CCYYMMDDHHMM         X         X	Anfrage/Besi SG1				Muss	Muos	_
SG1 DTM 2380         Datum oder Uhrzeit oder X Zeitspanne, Wert         X X           SG1 DTM 2379         203 CCYYMMDDHHMM X X         X		2005	171	Referenzdatum/-zeit			
SG1 DTM 2379 203 CCYYMMDDHHMM X X			Datum	oder Uhrzeit oder			
	SG1 DTM	2379			Χ	Χ	
Prüfidentifikator	Prüfidentifika	ator					-



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschre	eibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	über LF LF an MSB MSB an LF	über LF LF an MSB MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19009	19010	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19009	Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X		
			19010	Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF		X	
		zu einer					
SG2 SG2		Anderung			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne	X	IVIUOS	[9] Wenn MP-ID in SG3
			<b>Z</b> 50	Korrekturen Ablehnung keine Vereinbarung über die Abrechnung MSB über		X [9]	NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB
			Z51	den LF Ablehnung LF ist nicht Zahler des Messstellenbetriebs		X [10]	vorhanden
			Z64	Beendigungsdatum ist nicht vertragskonform		X [10]	
SG3	O Abser	nder			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Χ	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X	
SG6	rechpar	tner			Kann	Kann	
	CTA				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	СТА	3412	Kontakt		Х	Х	
	nunikati	onsverbindung					
SG6	СОМ				Muss	Muss	
SG6		3148	Kommu Identifik	nikationsadresse,	X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	



EDIFACT Struktur	Besch	nreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
	Komm	nunikation von	LF an MSB MSB an LF	LF an MSB MSB an LF	
	Prüfid	entifikator	19009	19010	
	FX	Telefax	0	0	
	TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0 0	0 0	
	AL	Handy	0	0	
MP-ID Empfänger					
SG3			Muss	Muss	
SG3 NAD			Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD <b>3039</b> SG3 NAD <b>3055</b>		gter, Identifikation GS1	X	X	
SG3 NAD <b>3055</b>	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	
	305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	
	321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Χ	Х	
	332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Marktlokation, Messlokatio	n				
bzw. Tranche SG3			Muss	Muss	
SG3 NAD			Muss	Muss	
SG3 NAD <b>3035</b>	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt					
SG3					
SG3 LOC			Muss	Muss	
SG3 LOC <b>3227</b>	172	Meldepunkt	Χ	X	
SG3 LOC <b>3225</b>	Identif	ïkator	X [515]	X [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
Abschnitts-Kontrollsegmen	t				
UNS		T 5 22	Muss	Muss	
UNS <b>0081</b>	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	
Nachrichten-Endesegment					
UNT			Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzah Nachr	nl der Segmente in einer icht	Χ	Χ	
UNT <b>0062</b>		ichten-Referenznummer	Χ	X	



## 4 Änderungshistorie

Änd-ID Ort		Änd	erungen	Grund der Anpassung	Status		
		Bisher		Neu			
	PID 19010 (Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF) SG2 AJT DE4465	Z50 Ablehnung keine Vereinbarung über die	X [9] X [10]	Z50 Ablehnung keine Vereinbarung über die Abrechnung MSB über den LF Z51 Ablehnung LF ist nicht Zahler des Messstellenbetriebs Z64 Beendigungsdatum ist nicht vertragskonform  [9] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden		Der MSB muss die Möglichkeit haben, die Beendigung der MSB-Abwicklung über den LF und durch den LF abzulehnen, wenn das Beendigungsdatum nicht vertragskonform ist. Beispiel: Der LF will die Beendigung rückwirkend veranlassen.	Fehler (16.11.2018)