

Anwendungshandbuch

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

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 13. Januar 2014

Version: 1.2

Stand MIG:
Stand MIG:
REQOTE 1.0 und nachfolgende Versionen
QUOTES 1.0b und nachfolgende Versionen
Stand MIG:
ORDERS 1.1c und nachfolgende Versionen
ORDRSP 1.1a und nachfolgende Versionen

Ursprüngliches Herausgabedatum: 01.10.2013 Autor: BDEW



# Inhaltsverzeichnis:

1 VORWORT	3
2 AUFBAU DES DOKUMENTES	3
3 ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
3.1 Geräteübernahme 3.1.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE) 3.1.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES) 3.1.3 Bestellung (ORDERS) 3.1.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)	<b>4</b> 5 7 15 19
3.2 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb 3.2.1 Weiterverpflichtung (ORDERS) 3.2.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)	<b>23</b> 23 25
3.3 Messstellenänderung 3.3.1 Beauftragung (ORDERS) 3.3.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)	<b>28</b> 28 31
3.4 Anforderung und Bereitstellung von Messwerten 3.4.1 Anforderung (ORDERS) 3.4.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP) 3.4.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)	<b>34</b> 34 37 40
4 ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN	43
5 ÄNDERUNGSHISTORIE	44



### 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 dienen ausschließlich der Beauftragung und deren Bestätigung (inkl. Abarbeitung) bzw. Ablehnung. Sie dienen 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		Beschreibung		REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung
		Komm	nunikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfid	entifikator	35001	
achrichten UNH	-Kopfsegment			Muss	
UNH	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	REQC	<b>PT</b> Anfrage	X	
		E D			
	0052		Entwurfs-Version	X	
	0054	10A	Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT	X	
	0051	UN	Versionsnummer der	X	
UNH	0057	1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
eginn der N BGN				Muoo	
	ı   1001	311	Aufforderung zur	Muss X	
ואטם		J	Angebotsabgabe (Anfrage)		
BGM	1004	Dokun	nentennummer	X	
achrichten <b>DTM</b>				Muss	
	2005	137	Dokumenten-/	X	
			Nachrichtendatum/-zeit		
DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
atum zum					
eistungsbe <b>DTM</b>				Muss	
	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
IP-ID Send	ler				
<b>G11</b> G11 <b>NAD</b>				Muss Muss	
G11 NAD		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G11 NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
G11 NAD	3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Χ	
			Wasserwirtschaft e.V.)		
		305	ETSO (European Transmission System	X	
		204	Operator)	V	
		321	EASEE-Gas (European Association for the	X	
			Streamlining of Energy Exchange for Gas)		
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
nsprechpa <b>G14</b>	rtner			Muss [1]	[1] Hinweis: Angabe eines
14				IVIU35 [1]	technischen Ansprechpartners fü
G14 CTA				Muss	die Geräteübernahme.
G14 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
G14 CTA	3412	Konta		X	



EDIFACT Struktur		Besch	nreibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung
		Komn	nunikation von	MSBN an MSBA	
			lentifikator	35001	
Kommuniko	tionavarhinduna			33331	
SG14	tionsverbindung				
SG14 CON	1			Muss	
SG14 COM		Komn	nunikationsadresse,	X	
			fikation		
SG14 COM	1 3155	EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	0	
		TE	Telefon	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
		AL	Tandy		
MP-ID Empf <b>SG11</b>	fänger			Muss	
SG11 NAD	1			Muss	
SG11 NAD		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD				X	
		9	igter, Identifikation GS1	X	
SG11 NAD	3055	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
			der Energie- und	Α.	
			Wasserwirtschaft e.V.)		
		305	ETSO (European	Χ	
			Transmission System		
		004	Operator)	V	
		321	EASEE-Gas (European Association for the	X	
			Streamlining of Energy		
			Exchange for Gas)		
		332	DE, DVGW Service &	X	
			Consult GmbH		
Lieferansch	rift	Ī.			
SG11				Muss	
SG11 NAD		ļ. <u></u>		Muss	
SG11 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählpunkt					
SG11				Muss	
SG11 LOC		172	Zählpunkt	X	
SG11 LOC					
SG11 LOC	3225	Ortsai	ngabe, Nummer	X	
Positionsdat	ten				
SG27				Muss	
SG27 LIN	4000	1		Muss	
SG27 LIN	1082	Position	onsnummer	X	
	Kontrollsegment				
UNS		<u> </u>		Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten	Endosoamant				
UNT	-Endesegment			Muss	
UNT		Anzak	nl der Seamente in einer	X	
J. 11		Nachr			
UNT	0062	Nachr	richten-Referenznummer	Χ	



3.1.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT S	truktur	Besch	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
			entifikator	15001	
	-Kopfsegment				
UNH				Muss	
	0062		chten-Referenznummer	X X	
UNH	0065	S	E Angebot	Х	
UNH	0052	S D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.0b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
eginn der l					
BGN		240	Angebot	Muss X	
	1 1001	310	Angebot		
	1 1004	Dokun	nentennummer	X	
achrichten <b>DTM</b>				Muss	
	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	
atum zum eistungsbe	ginn			Muss	
<b>DTM</b>	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Muss X	
	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
rodukt-/					
eistungsbe <b>IMD</b>	schreibung			Muss	
IMD	7081	Z07	Kauf	X	
		Z08	Nutzungsüberlassung	X	
eferenzan	gaben				
<b>GG1</b> GG1 <b>RFF</b>				Muss Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM
					DE1004) aus der REQOTE
G1 RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	Χ	
G1 RFF	1154	Refere	enz, Identifikation	Х	
eferenzda	tum				
<b>G1</b> G1 <b>DTM</b>				Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE 2380 aus der REQOTE
G1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
G1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
G1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Vährungsai	ngaben				
<b>G4</b> G4 <b>CUX</b>				Muss Muss	
G4 CUX		2	Referenzwährung	X	



SG14 CTA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung	
Seff   CUX   6345   Wahrung, Code   X				Kommı	unikation von	-	
Mar-ID Sender   Muss   Muss				Prüfide	ntifikator		
Miss	SG4	CUX	6345	Währur	ng. Code	X	
MP-ID Sender   SC11   NAD   S						X	
Muss							
Most		Sende	r			Muse	
Nachrichtenaussteller bzw.		NAD					
SG11   NAD   3055   9	SG11	NAD	3035	MS	Nachrichtenaussteller bzw.	X	
293	SG11	NAD	3039	MP-ID		Χ	
der Energie- und   Wasserwirschaft 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   Transmission System   Operator)   Transmission System   Operator)	SG11	NAD	3055				
Transmission System   Operator)   321				293	der Energie- und	X	
Section   Section   Steamlining of Energy				305	Transmission System	X	
Exchange for Gas)   332   DE, DVGW Service & X				321	EASEE-Gas (European Association for the	X	
Muss   1				332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service &	×	
C	Anspre <b>SG14</b>	echpart	ner			Muss [1]	technischen Ansprechpartners für
SG14 CTA 3412   Kontakt   X							
Muss   Muss				IC			
SG14 COM         Muss           SG14 COM 3148         Kommunikationsadresse, Identifikation         X           SG14 COM 3155         EM Elektronische Post PX Telefax O TE Telefax O AJ weiteres Telefon O AJ weiteres Telefon O AL Handy O O         O TE TE Telefax O TE TE Telefon O O AL Handy O O           MP-ID Empfänger SG11 NAD SG1	SG14	CTA	3412	Kontak	t	X	
SG14 COM 3148   Kommunikationsadresse, Identifikation	SG14		onsverbindung			Muoo	
Identifikation			31 <i>4</i> 8	Kommi	ınikationsadrassa		
FX Telefax				Identifik	ation		
TE	SG14	COM	3155				
AJ weiteres Telefon O AL Handy O  MP-ID Empfänger SG11 SG11 NAD SG11 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X SG11 NAD 3039 MP-ID X  SG11 NAD 3055  9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband X der Energie- und Wasserwittschaft 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  Lieferanschrift							
Muss   SG11   NAD   SG11   NA							
SG11 NAD         Muss Muss           SG11 NAD 3035         MR Nachrichtenempfänger         X           SG11 NAD 3039         MP-ID         X           SG11 NAD 3055         9 GS1         X           293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)         X           305 ETSO (European X Transmission System Operator)         X           321 EASEE-Gas (European X Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)         X           332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH         X				AL	Handy	0	
SG11 NAD         Muss Muss           SG11 NAD 3035         MR Nachrichtenempfänger         X           SG11 NAD 3039         MP-ID         X           SG11 NAD 3055         9 GS1         X           293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)         X           305 ETSO (European X Transmission System Operator)         X           321 EASEE-Gas (European X Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)         X           332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH         X	MP-ID	Empfä	nger				
SG11 NAD         3035         MR         Nachrichtenempfänger         X           SG11 NAD         3039         MP-ID         X           SG11 NAD         3055         9         GS1         X           293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)         X         X           305 ETSO (European X Transmission System Operator)         X         X           321 EASEE-Gas (European X Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)         X           332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH         X	SG11						
SG11 NAD 3039         MP-ID         X           SG11 NAD 3055         9 GS1				<u> </u>			
SG11 NAD         3039         MP-ID         X           SG11 NAD         3055         9 GS1 X           293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)         X           305 ETSO (European X Transmission System Operator)         X           321 EASEE-Gas (European X Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)         X           332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH         X	SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger		
SG11 NAD 3055         9 GS1	SG11	NAD	3039	MP-ID		X	
293 DE, BDEW (Bundesverband X der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European X Transmission System Operator) 321 EASEE-Gas (European X Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 322 DE, DVGW Service & X Consult GmbH  Lieferanschrift				9	GS1	X	
305 ETSO (European X Transmission System Operator) 321 EASEE-Gas (European X Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 322 DE, DVGW Service & X Consult GmbH  Lieferanschrift	0011	147.15	0000		DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		
321 EASEE-Gas (European X Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH  Lieferanschrift				305	ETSO (European Transmission System	X	
332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH  Lieferanschrift				321	EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	
				332	DE, DVGW Service &	X	
SG11 Muss	Liefera	anschrif	t	Ī			
	SG11					Muss	



EDIFACT Str	uktur	Besch	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	15001	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählpunkt					
<b>SG11</b> SG11 <b>LOC</b>				Muss	
SG11 LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG11 LOC	3225	Zählpu	ınktbezeichnung	X	
Positionsdate	en				
SG27				Muss	
SG27 <b>LIN</b> SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	Muss X	
SG27 LIN	7140		kt-/Leistungsnummer	X	
SG27 LIN	7143	<b>Z01</b>	BDEW Artikelnummer	X	
Produkt-/					
Leistungsbes	chreibung				
SG27 SG27 IMD				Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboten
3G27 INID				3011 [1]	werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen.
SG27 IMD	7081	Z09	Kann nicht angeboten	X	dem entgegenstenen.
2			werden		
Menge					
<b>SG27</b> SG27 <b>QTY</b>				Muss [1]	[1] Nicht, wenn in derselben SG27
3027 <b>Q</b> 11				iviuss [1]	LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
SG27 QTY	6063	145	Istbestand	X	vornanden ist.
SG27 QTY		Menge		X	
SG27 QTY		PCS	Stück	X	
Baujahr/Jahr Verkehrs brir					
SG27	igen				
SG27 DTM				Muss [1]	<ul><li>[1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.</li></ul>
SG27 DTM	2005	94	Produktions-/	X	
		<b>Z</b> 03	Herstellungsdatum Baujahr/Jahr des in	X	
			Verkehrs bringens	, ,	
SG27 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG27 DTM	2379	602	CCYY	X	
Eichgültigkeit	sdauer bis				
SG27					
SG27 DTM				Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 oder 9990001000657 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG27 DTM	2005	Z04	Eichgültigkeit	Χ	
SG27 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	
SG27 DTM	2379	602	CCYY	X	
Herstellernun SG27	nmer				



		UGZ	Turbinenradgaszähler  Ultraschallgaszähler	X [1]	aus Sparte Gas
		TRZ			aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
		BGZ	Balgengaszähler	X [1]	aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
		DKZ	Drehkolbengaszähler	X [1]	aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
		MAZ	Maximumzähler	X [1]	aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
		LAZ	Wechselstromzähler Lastgangzähler	X [1]	aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
		wsz	(Drehstrom) analoger	X [1]	aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
SG28 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
SG28 SG28 CAV				Muss	
Zähleinrichtur	ng/Zählertyp				
SG28 <b>CCI</b> SG28 CCI	7037	E13	Zählertyp	Muss X	
2000 001				Muss	SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
					die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist und nicht, wenn
Zähleinrichtin SG28	g			Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN
SG27 FTX	4440	Freier	I ext	X	
SG27 FTX		ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG27 <b>FTX</b>		465	724-124-1-1-1	Kann	
(Feld für allge Hinweise) <b>SG27</b>	ALIGILIE				
Allgemeine In					
G27 GIN	7402	Objekt	, Identifikation	X	
G27 GIN	7405	BN	Serialnummer	X	vorhanden ist.
5027 <b>GII</b> Y				- COII [1]	abweichend von Gerätenummer und nicht, wenn in der selben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09
SG27 GIN		Prüfide	entifikator	15001 Soll [1]	[1] Wenn am Gerät vorhanden und
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	15001	
SG28 CAV <b>7110</b>	G100 Gaszähler G100	X	
	G1000 Gaszähler G1000 G16 Gaszähler G16	X X	
	G160 Gaszähler G160	X	
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	
	G25 Gaszähler G25	X	
	<b>G250</b> Gaszähler G250 <b>G2500</b> Gaszähler G2500	X X	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	G400 Gaszähler G400	X	
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	
	G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65	X X	
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	
Zähleinrichtung/Tarifanzah	nl		
SG28 CAV		Muss [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
			aus Sparte Strom
SG28 CAV <b>7111</b>	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif	X X	
	NTZ Mehrtarif	X	
Zähleinrichtung/			
Energierichtung			
SG28			M1W ND ID : 00: 110
SG28 CAV		Muss [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV <b>7111</b>	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	
Wandler		M [4]     [0]	[41] Wasan in James III as 0007   IN
SG28		Muss [1] U [2]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657
			vorhanden ist und nicht, wenn
			SG27 IMD++Z09 in derselben
			SG27 LIN vorhanden ist.
			[2] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
			[3] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
			aus Sparte Gas
SG28 CCI 7027	<b>Z25</b> Wandler	Muss X	
SG28 CCI <b>7037</b>	vvailuid!	^	
Wandlertyp und Faktor			
SG28 SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	MBW Blockstromwandler	Χ	
	MIW Messwandlersatz Strom	X	
	MPW Kombimesswandlersatz	X	
	(Strom und Spannung)  MUW Messwandlersatz Spannun	g X	
SG28 CAV <b>7110</b>	Wandlerfaktor	Muss [1]	[1] Bei Verwendung der Codes
			MIW, MPW und MBW in DE7111 in demselben CAV
	<u> </u>		III GEITISEIDETI CAV
Mengenumwerter SG28		Muss [1] U [3]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN
<del></del>			die Artikelnummer 9990001000657
			vorhanden ist und nicht, wenn
			SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
			[2] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
			aus Sparte Strom
			•



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfide	entifikator	15001	
				[3] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
SG28 <b>CCI</b>			Muss	aus Sparte Gas
SG28 CCI <b>7037</b>	Z64	Mengenumwerter	Muss X	
		- Werigeriani werter		
Mengenumwertertyp SG28 SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
	TMU	Temperaturmengenumwerte	X	
	ZMU	r Zustandsmengenumwerter	Χ	
	-			
Kommunikationseinrichtung <b>SG28</b>			Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000665 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Kommunikationseinrichtung			.,	
SG28 <b>CAV</b> SG28 CAV <b>7111</b>	GSM	GSM/GPRS/UMTS/LTE-	Muss X	
3G20 CAV /III	COM	KomEinr.	^	
	ETH	Ethernet-KomEinricht.	X	
	PLC	LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung	X	
	PST	Festnetz-KomEinricht.	X	
Technische Steuereinrichtung				
SG28			Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000673 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG28 <b>CCI</b>			Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	Z27	Technische Steuereinrichtung	Х	
Technische				
Steuereinrichtung SG28				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	RSU	Rundsteuerempfänger	X	
	TSU	Tarifschaltuhr	X	
Befestigungsart SG28			Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649
				vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG28 CCI			Muss	SOZI ENA VOIHANGEN ISL.
SG28 CCI <b>7037</b>	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart				
SG28			N 4	
SG28 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs-	Muss X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
SG28 CAV <b>7111</b>	DNE	und Kontaktierungseinrichtung)	7[1]	aus Sparte Strom



EDIFACT Str	uktur	Beschi	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
			unikation von entifikator	MSBA an MSBN 15001	
		DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
		HUT	Hutschiene	X [1]	aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
		Z31	Einstutzen-Zähler	X [1]	aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
		Z32	Zweistutzen-Zähler	X [1]	aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Gas
Messwerterfa SG28	issung			Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000645 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG28 CCI				Muss	OOZ7 EIN VOINAIMEN ISI.
SG28 CCI	7037	E12	Messwerterfassung am Zählpunkt	X	
Messwerterfa <b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>	ssung			Muss	
SG28 CAV	7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	
	7111	MMR	manuell ausgelesene Zähler	x	
Geldbetrag SG29				Muss [1]	[1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
SG29 MOA				Muss	
SG29 MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA		Geldbe	etrag	X	
Preisangaber <b>SG31</b>	1			Muss [1]	[1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
SG31 PRI				Muss	
SG31 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31 PRI	5118	Preis, I	3etrag	Х	
Gerätenumm <b>SG32</b>	er			Soll [1]	[1] Wenn am Gerät vorhanden. Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
SG32 RFF				Muss	ist.
SG32 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	Χ	
SG32 RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X	
SG32	einen en Preiskatalog			Kann	
SG32 RFF				Muss	
SG32 RFF	1153	APF	Verweis auf Katalognummer	X	
SG32 RFF	1154	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nz, Identifikation	X	
SG32 RFF	1156		nummer	X	
SG32 RFF	1056	Version	nsnummer	X	
Abschnitts-Ko UNS	ontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	15001	
MOA		Muss [1]	[1] Nicht, wenn in allen SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
MOA <b>5025</b>	97 Gesamtbetrag des Angebots	X	
MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

<u>Hinweis zur Rechenregel in der QUOTES:</u> Die Berechnung des einzelnen Positionsnettobetrags (SG29-MOA DE5004) erfolgt nach der Rechenregel Menge (SG27-QTY DE6060) \* Preis (SG31-PRI).



3.1.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung	
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA		
			Prüfide	entifikator	17001	
		Kopfsegment			Muss	
	J <b>NH</b> JNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Muss X	
	JNH		&	R Bestellung	X	
	וואוכ	0005	S	A Desicinaria		
L	JNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
L	JNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
L	JNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
L	JNH	0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
		achricht				
<del></del>	3GM	4004	Z10	Carätaüharnahma	Muss X	
		1001		Geräteübernahme		
		1004	DOKUM	entennummer	X	
Nachrich <b>C</b>	htend <b>DTM</b>	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
		2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführu	ungso <b>DTM</b>	latum			Muss	
		2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
		2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
Г	OTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Produkt-	-/					
	gsbes MD	chreibung			Muss [2]	[1] Bei BGM+7 [2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden.
II	MD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	
Referen	Z					
SG1 SG1 F	RFF				Muss Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf die Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der QUOTES
SG1 F	RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X	DE 1004) aus del QUOTES
	RFF	1154		nznummer	X	
Referen	zdatu	m				
<b>SG1</b> SG1 <b>C</b>	ОТМ				Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf das Nachrichtendatum (DTM DE2380 aus der QUOTES
3G1 E	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	
SG1 E	OTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
3G1 E	DTM	2010				
SG1 C MP-ID S					Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDERS	Bedingung
					Bestellung	
				ınikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	ntifikator	17001	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
000	NAD	2020	MDID	-absender	V	
SG2	NAD	3039	MP-ID	CS1	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
				Wasserwirtschaft e.V.)	.,	
			305	ETSO (European	X	
				Transmission System Operator)		
			321	EASEE-Gas (European	Χ	
				Association for the		
				Streamlining of Energy		
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service &	Χ	
			002	Consult GmbH	^	
Anspr	echpart	ner				
SG5					Muss [1]	[1] Hinweis: Angabe eines
						technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme.
SG5	СТА				Muss	die Gerateubernamme.
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	СТА	3412	Kontaki		X	
Komm	unikati	onsverbindung	-			
SG5	Iuiikali	brisverbilldurig				
SG5	COM				Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommı	ınikationsadresse,	Χ	
			Identifik	ation		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	Ŏ	
			AL	Handy	Ο	
	Empfä	nger				
SG2					Muss	
SG2	NAD	2025	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2	NAD	3035				
SG2	NAD		MP-ID	GS1	X	
SG2	NAD	3055	9 293	DE, BDEW (Bundesverband	X X	
				der Energie- und	^	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	X	
				Transmission System Operator)		
			321	EASEE-Gas (European	Χ	
				Association for the		
				Streamlining of Energy		
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service &	X	
			33 <u>2</u>	Consult GmbH	Λ	
Liefer:	anschrif	t	1			
SG2		-			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
	unktbez	eichnung	Ī			
SG2 SG2	LOC				Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung
						bekannt



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	entifikator	17001	
SG2	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG2	LOC	3225	Zählpu	nktbezeichnung	X	
	ungsan	gaben				
SG7 SG7	CUX				Muss Muss	
SG7	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG7	CUX	6345	Währu	ng, Code	X	
SG7	CUX	6343	9	Auftragswährung	X	
	onsdate	en				
<b>SG29</b> SG29					Muss Muss	[1] Bei BGM+7
SG29		1082	Positio	nsnummer	X	
SG29		7140		nummer	X [1]	[1] Hinweis: Übernahme der
						Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES.
SG29	LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X	
Menge SG29						
	QTY				Muss	
SG29	QTY	6063	145	Istbestand	X	
SG29	QTY	6060	Menge		X	
SG29	QTY	6411	PCS	Stück	X	
		obetrag				
<b>SG29</b> SG29	MOA				Muss [1]	[1] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der QUOTES.
SG29	MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	7119000 000 001 000 120.
SG29	MOA	5004	Geldbe	etrag	X	
Allger	neine Ir	nformation	1			
(Feld	für allge					
Hinwe SG29	,					
	FTX				Kann	
SG29	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29	FTX	4440	Freier	)	X	
Preisa SG33	angaber	า			Muss [1]	[1] Hinweis: Übernahme der
						Angabe aus der QUOTES.
SG33		EAGE	CAL	Rerechnungenrois	Muss X	
SG33 SG33		5125 5118	CAL Preis, I	Berechnungspreis Betrag	X	
Gerät	enumm	er				
SG34					Soll [1]	[1] Übernahme der Angabe aus der QUOTES, wenn dort vorhanden.
	RFF				Muss	
	RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG34	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X	
		mer aus dem				
Angel					Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf die
SG34						Positionsnummer (SG27-LIN
	RFF				Muss	DE1082) aus der QUOTES.



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	
	Prüfidentifikator	17001	
	Angebots		
SG34 RFF 1154	Referenz, Identifikation	Χ	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS <b>0081</b>	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)			
MOA		Muss [1]	[1] 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.
MOA <b>5025</b>	24 Summe der Gesamtkosten	X	
MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	Χ	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



3.1.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreib	ung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunik	ation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentif	ikator	19001	19002	
achrichten-Kopfsegment UNH			Muss	Muss	
UNH <b>0062</b>		en-Referenznummer	X X	X X	
UNH <b>0065</b>	Р	estellantwort		X	
UNH <b>0052</b>		ntwurfs-Version	X	X	
UNH <b>0054</b>		usgabe 2010 - A	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN U	N/CEFACT	X	X	
UNH <b>0057</b>	zı B	ersionsnummer der ugrundeliegenden DEW- achrichtenbeschreibung	X	X	
eginn der Nachricht <b>BGM</b>			Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z10</b> G	eräteübernahme	X	X	
BGM 1004		ennummer	X	X	
	: DORGINGIN	odillilloi			
lachrichtendatum <b>DTM</b>			Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>		okumenten-/ achrichtendatum/-zeit	Х	X	
DTM <b>2380</b>	Datum ode Zeitspanne	er Uhrzeit oder e, Wert	X	X	
DTM <b>2379</b>		CYYMMDDHHMM	X	X	
usführungsdatum			Muse	Muse	
DTM 2005	<b>203</b> A	usführungsdatum/-zeit	Muss X	Muss X	
DTM 2005					
DTM <b>2380</b>	Zeitspanne		X	X	
DTM <b>2379</b>	<b>102</b> C	CYYMMDD	X	X	
Produkt-/ eistungsbeschreibung					
IMD			Muss	Muss	
IMD <b>7081</b>		auf utzungsüberlassung	X X	X X	
Referenzangaben					
<b>6G1</b> 6G1 <b>RFF</b>			Muss Muss [1]	Muss Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
G1 RFF <b>1153</b>		uftragsnummer Einkauf)	X	X	/
G1 RFF <b>1154</b>		Identifikation	Χ	X	
Referenzdatum					
SG1 DTM			Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
G1 DTM <b>2005</b>	<b>171</b> R	eferenzdatum/-zeit	X	X	
G1 DTM <b>2380</b>	Datum ode Zeitspanne	er Uhrzeit oder	Χ	X	
G1 DTM <b>2379</b>	&	CYYMMDDHHMM	X	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung 6G2			Muss	Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	19001	19002	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	5 Z13	Preis/Rechenregel falsch Zustimmung ohne Korrekturen	X	X	
			Z32	Ablehnung Bestellumfang übersteigt Angebotsumfang		X	
SG3	O Sende	r			Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	
303	INAD	3033		Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	^	
SG3	NAD	3039	Beteiligt	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW	X X	X X	
			293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	^	^	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	
			321	EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	Х	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Anspi	rechpart	ner					
SG6					Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG6					Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
SG6		onsverbindung			Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommu	nikationsadresse,	Muss X	Muss X	
550	JOIVI	3170	Identifik		^	^	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X	X	
			FX TE	Telefax Telefon	X X	X X	
			AJ	weiteres Telefon	Χ	X	
			AL	Handy	X	X	
MP-II	D Empfä	nger					
SG3					Muss	Muss	
SG3	<b>NAD</b> NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	Muss X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	<b>9</b>	GS1	X	X	
565	NAD	3000	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	x	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	
			321	EASEE-Gas (European	Χ	Χ	



EDIFACT S	truktur	Beschre	eibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Kommu	inikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			ntifikator	19001	19002	
		i		10001	10002	
		332	Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Name und A	Anschrift	ĺ				
SG3 NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	Х	
Zählpunktbe SG3	ezeichnung					
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC		172	Zählpunkt	X	X	
SG3 LOC	3225	Ortsang	jabe, Nummer	X	Х	
Währungsar SG8 SG8 CUX	ngaben			Muss Muss		
	6347	2	Referenzwährung	X		
	6345		g, Code	X X		
SG8 CUX	6343	9	Auftragswährung	X		
Positionsdat <b>SG27</b> SG27 <b>LIN</b>	ten			Muss Muss [1]		[1] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS.
SG27 LIN	1082	Position	snummer	X		
SG27 LIN	7140	Produkt	-/Leistungsnummer	X		
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X		
Menge SG27				Muse		
SG27 QTY SG27 QTY	6063	145	Istbestand	Muss X		
			ISDESIANO			
SG27 QTY		Menge	Oti: al.	X		
SG27 QTY	6411	PCS	Stück	X		
Positionsnet	ttobetrag					
SG27				Muss		
SG27 MOA		203	Positionsbetrag (ohne	Muss X		
SG27	5025		Positionsbetrag (ohne USt.)			
SG27 MOA SG27 MOA SG27 MOA	5025 5004	<b>203</b> Geldbet	USt.)	X		
SG27 MOA SG27 MOA SG27 MOA Allgemeine I (Feld für allg Hinweise) SG27	5025 5004 Information		USt.)	X		
SG27 MOA SG27 MOA SG27 MOA Allgemeine (Feld für allg Hinweise) SG27 SG27 FTX	A 5025 A 5004 Information gemeine	Geldbet	USt.) rrag	X X Kann		
SG27 MOA SG27 MOA SG27 MOA Allgemeine I (Feld für allg Hinweise) SG27	5025 5004 Information gemeine		USt.)	X X Kann		
SG27 MOA SG27 MOA SG27 MOA Allgemeine (Feld für allg Hinweise) SG27 SG27 FTX SG27 FTX	A 5025 A 5004 Information gemeine	Geldbet	USt.)  Zusätzliche Informationer (für allgemeine Hinweise)	X X Kann		
SG27 MOA SG27 MOA SG27 MOA Allgemeine (Feld für allg Hinweise) SG27 SG27 FTX SG27 FTX Preisangabe	5025 5004 Information gemeine 4451	Geldbet ACB	USt.)  Zusätzliche Informationer (für allgemeine Hinweise)	X X Kann X X		
SG27 MOA SG27 MOA SG27 MOA Allgemeine (Feld für allg Hinweise) SG27 SG27 FTX SG27 FTX	5025 5004 Information gemeine 4451	Geldbet ACB	USt.)  Zusätzliche Informationer (für allgemeine Hinweise)	X X Kann		



EDIFACT St	ruktur	Beschreibung		ORDRSP	ORDRSP	Bedingung
				Bestell-	Abl. der	
				bestäti-	Bestellung	
				gung		
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	19001	19002	
SG31 PRI	5118	Preis, I	Betrag	X		
Gerätenumm	ner					
SG32				Soll [1]		[1] Übernahme der Angabe aus der ORDERS, wenn dort vorhanden.
SG32 RFF				Muss		
SG32 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	Χ		
SG32 RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	Χ		
Referenznum	nmer aus der	Ī				
Bestellung						
SG32				Muss [1]		[1] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG29-LIN DE 1082) aus der ORDERS.
SG32 RFF				Muss		DE 1002) aus del ORDERS.
SG32 RFF	1153	Z06	Positionsnummer der Bestellung	X		
SG32 RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	Χ		
	ontrollsegment					
UNS				Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	
Summenbetr	ag (netto)			.,		
MOA		0.4	0	Muss X		
MOA	5025	24	Summe der Gesamtkosten	X		
MOA	5004	Geldbe	etrag	X		
	Endesegment			NA	N4	
UNT				Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	X	Х	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	



## 3.2 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

3.2.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Weiterver- pflichtung	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an MSBA		
			Prüfide	entifikator	17002	
Nachr	ichten-l <b>UNH</b>	Kopfsegment			Muoo	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Muss X	
	UNH	0065		R Bestellung	X	
		0003	S	Tr Doctonariy	,,	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	
	BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung Messstellenbetrieb	X	
		1004	Dokun	nentennummer	X	
Nachr	ichtend <b>DTM</b>	latum			Muss	
	DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
		2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	
	nobene					
Abme	ldeterm <b>DTM</b>	iin			Muss [1]	[1] Hinweis: Datum, bis zu dem de MSBA zur Fortführung verpflichtet wird.
		2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
	DTM	2380	Zeitsp	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
MP-ID <b>SG2</b>	Sende	er			Muse	
SG2	NAD				Muss 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	Χ	
			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	
Anspr <b>SG5</b> SG5	echpart	tner			Kann Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDERS Weiterver- pflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak		X	
Komn	nunikati	onsverbindung				
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommı Identifil	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	0 0 0 0	
			AL	Handy	0	
MP-IC <b>SG2</b> SG2	Empfä	inger			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 305	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X X	
			321	Operator) EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
SG2 SG2	anschri <b>NAD</b>	ft			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählp SG2	unktbez	zeichnung				
	LOC				Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG2	LOC	3225	Zählpu	nktbezeichnung	X	
Absch	nitts-K	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten- UNT	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer	X	
	UNT	0062	·•	chten-Referenznummer	X	



3.2.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von  Prüfidentifikator		ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
				MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
Vachrichten-K UNH	opfsegment			Muss	Muss	
UNH	0062		chten-Referenznummer	Χ	Χ	
UNH	0065	Р	S Bestellantwort	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UNH	0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Na	chricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung Messstellenbetrieb	X	X	
BGM		Dokum	entennummer	Х	Х	
Nachrichtenda <b>DTM</b>				Muss	Muss	
DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X	
DTM erschobener	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Nomeldetermi <b>DTM</b>	n			Muss [1] U [2]	Muss [1]	[1] Hinweis: Datum, bis zu de der MSBA zur Fortführung verpflichtet wurde. [2] Hinweis: Ggf. korrigiert bei einer Zeitangabe in der ORDERS, die außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraumist. Als Antwort wird dann in SG2-AJT Zustimmung mit Terminänderung angegeben.
DTM	2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	Χ	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	Χ	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
deferenzanga 6 <b>G1</b> 6G1 <b>RFF</b>	ben			Muss Muss [1]	Muss Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
G1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
G1 RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X	X	
eferenzdatur	m			Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf
SG1 DTM						Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
				entifikator	19003	19004	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	
		zu einer					
Anpa: <b>SG2</b>	ssung/A	nderung			Muss	Muss	
SG2	Δ.IT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne	X	IVIUOO	
002	701	4403		Korrekturen			
			Z14 Z22	Zustimmung mit Terminänderung  Ablehnung wegen Überschreiten des Weiterverpflichtungszeitra ums	X [1]	X [1]	<ul> <li>[1] Hinweis: Termin war außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. Der korrigierte Abmeldetermin ist im DTM DE2380 anzugeben.</li> <li>[2] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche Änderungstermin ist im DTM DE2380 anzugeben.</li> <li>[1] Hinweis: Nur möglich bei geforderter Verlängerung der Weiterverpflichtung über eine weitere ORDERS nach Erreichen des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums.</li> </ul>
MP-II	) Sende	ır	:				Tronorvorpmontarigozoni admo.
SG3	o ochac	•1			Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ıter, Identifikation	Χ	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293 305	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X X	X X	
				Transmission System Operator)	,,		
			321	EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy	Χ	Χ	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Χ	
	rechpart	ner					
SG6	OT 4				Kann	Kann	
	CTA		10	Informational and the	Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	СТА	3412	Kontak	t	X	X	
	nunikati	onsverbindung					
SG6	СОМ				Muss	Muse	
SG6	COM	3148		unikationsadresse,	X	Muss X	
000		0455	Identifi		V	v	
SG6	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	X X	X X	
			TE	Telefon	X	×	
			AJ	weiteres Telefon	x	X	
					, · ·	/ \	



EDIFAC	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
			Prüfide	entifikator	19003	19004	
MP-ID E	mpfä	nger					
SG3 N	AD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3 N	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	
SG3 N	NAD	3039	Beteilio	gter, Identifikation	Χ	Χ	
	NAD	3055	9	GS1	X	X	
000	1/LD	3033	293	DE, BDEW	X	X	
			305	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	X	
			321	Operator) EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Name ui SG3 SG3 N		schrift			Muss Muss	Muss Muss	
	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	Χ	
SG3		eichnung					
SG3 L			470	72 to Lancour La	Muss	Muss X	
	-OC	3227	172	Zählpunkt	X		
SG3 L	LOC	3225	Ortsan	gabe, Nummer	X	Х	
U	NS	ntrollsegment			Muss	Muss	
	JNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
	hten-E <b>NT</b>	Endesegment			Muss	Muss	
L	JNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	Х	
L	JNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	



3.3 Messstellenänderung

3.3.1		auftragun			ODDEDO	De dia sura s
EDIFACT Struktur			Besch	reibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
			Komm	nunikation von	LF, NB an MSB	
				entifikator	17003	
lachr	ichten-ŀ	Kopfsegment	Fiuliu	entinkator	17003	
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachr	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH		ORDE S D	R Bestellung	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginı	n der Na BGM	achricht			Muss	
	BGM	1001	Z12	Messstellenänderung	X	
	BGM			nentennummer	X	
lachr	ichtend <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	
vusfül	nrungsd <b>DTM</b>	latum			Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM			oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	
	DTM		102	CCYYMMDD	X	
/IP-ID	Sende	r				
G2					Muss	
G2	NAD				Muss	
6G2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
G2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
G2	NAD	3055	9	GS1	X	
, O.Z.	14712	0000	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	
			303	Transmission System	^	
				Operator)		
			321	EASEE-Gas (European Association for the	X	
				Streamlining of Energy Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
	echpart	ner				
					Muss	
3G5						
<b>SG5</b> SG5	СТА		10	Information also distributed	Muss	
SG5	CTA CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17003	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM <b>3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	О	
	FX Telefax	0	
	TE Telefon AJ weiteres Telefon	0	
	AL Handy	0	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD	NID NI-she'shire ("	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Χ	
	Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European	X	
	Transmission System	^	
	Operator)		
	321 EASEE-Gas (European	Χ	
	Association for the Streamlining of Energy		
	Exchange for Gas)		
	332 DE, DVGW Service &	X	
	Consult GmbH		
Lieferanschrift			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung			
SG2 LOC		Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Zählpunkt	X	
SG2 LOC <b>3225</b>	Zählpunktbezeichnung	X	
	E		
Positionsdaten <b>SG29</b>		Muss	[1] Bei BGM+7
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
OBIS-Kennzahl			
SG29		N 4	
SG29 PIA	5 Produktidentifikation	Muss X	
SG29 PIA <b>4347</b>	5 Produktidentifikation		
SG29 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl	X [1]	[1] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messstellenänderung eingesetzten/genutzten OBIS-Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS-
			Kennzahlen zu übertragen).
SG29 PIA <b>7143</b>	SRW OBIS-Kennzahl	Х	
Ablesung des Zählers			
SG29 IMD		Soll [1] U [2]	[1] Muss angegeben werden, wenn
COLUMN TOWARD		3011 I I U IZI	TO MUSS ADDEDEDED WEIGHT WEND



EDIFACT St	EDIFACT Struktur		ıreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
		Komm	nunikation von	LF, NB an MSB	
		Prüfid	entifikator	17003	
					erfolgen soll. [2] Hinweis: MIttels der Angabe Z05 kann der Umbau von aZ auf eZ beauftragt werden.
SG29 IMD	7081	Z05	Ausleseart des Zählers	X	
SG29 IMD	7009	Z04 Z05	Analog ausgelesener Zähler Elektronisch ausgelesener Zähler	X X	
UNS	Controllsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten- UNT	-Endesegment			Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	ll der Segmente in einer icht	X	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



3.3.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		reibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
		unikation von entifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Nachrichten-Kopfsegme UNH	ent		Muss	Muss	
UNH <b>0062</b>		chten-Referenznummer	X	Χ	
UNH <b>0065</b>	P	S Bestellantwort	X	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	X	
UNH <b>0057</b>	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht <b>BGM</b>			Muss	Muss	
BGM 1001	Z12	Messstellenänderung	X	X	
BGM <b>1004</b>	Dokum	nentennummer	X	X	
Nachrichtendatum <b>DTM</b>			Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM <b>2380</b>		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
DTM <b>2379</b>	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsdatum <b>DTM</b>			Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM <b>2380</b>		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Χ	
DTM <b>2379</b>	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	
Referenzangaben 6G1 6G1 RFF			Muss Muss [1]	Muss Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
G1 RFF <b>1153</b>	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
G1 RFF <b>1154</b>	Refere	nz, Identifikation	Х	Х	
Referenzdatum 6 <b>G1</b> 6G1 <b>DTM</b>			Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
G1 DTM <b>2005</b>	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	DEZOOO, duo doi ONDEINO
G1 DTM <b>2380</b>		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
G1 DTM <b>2379</b>	<b>203</b>	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Einzelheiten zu einer					
Anpassung/Änderung SG2 SG2 AJT			Muss Muss	Muss Muss	
G2 AJT <b>4465</b>	Z13	Zustimmung ohne	X	iviuoo	
	<b>Z14</b>	Korrekturen Zustimmung mit Terminänderung	X [2]		[1] Hinweis: Termin war außerhalb des max. mögliche Weiterverpflichtungszeitraums Der korrigierte Abmeldetermir



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
		unikation von entifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
	Z15	Ablehnung keine Berechtigung		X [1]	ist im DTM DE2380 anzugeben. [2] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche Änderungstermin ist im DTM DE2380 anzugeben. [1] Hinweis: Der angeforderte Marktbeteiligte ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der Änderung berechtigt. [2] Bei BGM+Z14 [3] Hinweis: Bei Anfragen für Zeitspannen, die nicht in die
	<b>Z</b> 17	Ablehnung Änderung technisch nicht möglich		X [1]	Vergangenheit gerichtet sind. [1] Hinweis: Zwingende technische Gründe stehen der gewünschten Änderung der Messstelle entgegen.
	Z18	Ablehnung Umbau vertraglich nicht möglich (MSB <> MDL)		X [1]	[1] Hinweis: Ein Umbau von aZ auf eZ ist nicht möglich, da eine Personenverschiedenheit zwischen MSB und MDL besteht.
MP-ID Sender SG3 SG3 NAD			Muss Muss	Muss Muss	
SG3 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Х	
SG3 NAD <b>3039</b>	Beteilig	gter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	Χ	
	293 305	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	×	X X	
	321	Transmission System Operator) EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	Х	
	332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Ansprechpartner SG6			Muss	Muss	[1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners
SG6 CTA			Muss	Muss	für die Geräteübernahme
SG6 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	Χ	
SG6 CTA <b>3412</b>	Kontak	t	X	Χ	
Kommunikationsverbindu SG6	ıng				
SG6 COM			Muss	Muss	
SG6 COM <b>3148</b>	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	Χ	Χ	
SG6 COM <b>3155</b>	EM FX	Elektronische Post Telefax	X X	X X	



EDIFACT	EDIFACT Struktur		reibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
		Prüfide	entifikator	19005	19006	
		TE	Telefon	Х	Х	
		AJ	weiteres Telefon	X	X	
		AL	Handy	X	Х	
MP-ID Em	pfänger					
SG3	<b>.</b>			Muss Muss	Muss	
SG3 NA		MR	Nachrichtenempfänger	X	Muss X	
SG3 NA			gter, Identifikation	X	X	
SG3 NA		9	GS1	X	X	
303 NA	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	x	
		305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	Х	Х	
		321	Operator) EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	Χ	
		332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Name und	I Anschrift			Muss	Muss	
SG3 NA	D			Muss	Muss	
SG3 NA	AD <b>3035</b>	DP	Lieferanschrift	X	X	
Zählpunkt SG3	bezeichnung					
SG3 LO	C			Muss	Muss	
SG3 LC	C <b>3227</b>	172	Zählpunkt	X	X	
SG3 LC	C <b>3225</b>	Ortsan	gabe, Nummer	Χ	Х	
Abschnitts	S-Kontrollsegment			Muss	Muss	
UN	IS <b>0081</b>	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachricht <b>UN</b>	en-Endesegment <b>T</b>			Muss	Muss	
UN	IT <b>0074</b>	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	Χ	Х	
UN	IT 0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	Χ	



# 3.4 Anforderung und Bereitstellung von Messwerten

3.4.1 Anforderung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an MDL	
			Prüfide	entifikator	17004	
Vachi	richten-l <b>UNH</b>	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
		0065		R Bestellung	X	
			S D	•		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
3egin	n der N <b>BGM</b>	achricht			Muss	
	BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Χ	
	BGM	1004	Dokum	nentennummer	X	
Vachi	richtend <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	
_eistu	ingsbes IMD	chreibung			Muss	[1] Bei BGM+7 [2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden.
	IMD	7081	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	X	QOO'I EU daoinioimmon wordon.
ИР-II <b>3G2</b>	Sende	er			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Χ	
G2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
6G2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) 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	
nspi <b>G5</b>	echpart	iner			Kann	
	CTA				Muss	
5G5			IC	Informational antald		
SG5 SG5	CTA	3139	10	Informationskontakt	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MDL 17004	
SG5 COM			Muss	
SG5 COM 3	148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3	155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	0 0 0 0 0	
MP-ID Empfänge SG2	er		Muss	
SG2 NAD			Muss	
	035	MR Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2 NAD 30	039	MP-ID	X	
SG2 NAD <b>3</b> 0	055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
		Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System	Х	
		Operator) 321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	
		Exchange for Gas)  332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
Lieferanschrift SG2 SG2 NAD			Muss Muss	
	035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeic	hnung			
SG2 LOC			Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2 LOC 32	227	<b>172</b> Zählpunkt	Χ	
SG2 LOC 32	225	Zählpunktbezeichnung	X	
Positionsdaten SG29 SG29 LIN			Muss Muss	[1] Bei BGM+7
SG29 LIN 10	082	Positionsnummer	X	
Sollablesetermin	n /			
Zeitangabe für Messwertanfrage	е			
<b>SG29 DTM</b>			Muss	[1] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen.
SG29 DTM <b>2</b> 0	005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X	vorgangennet negen.
SG29 DTM <b>2</b> 3	380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG29 DTM <b>2</b> 3		102 CCYYMMDD	X	
Merkmal/ Klassenidentifika SG30	ation		Muse [4]	[1] Hipwaie: Ausläsor dar
			Muss [1]	[1] Hinweis: Auslöser der außerturnusmäßigen Ablesung
SG30 CCI			Muss	



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
	Komm	unikation von	NB an MDL	
	Prüfide	entifikator	17004	
SG30 CCI <b>7059</b>	ACH	Ablesegrund	X	
SG30 CCI <b>7037</b>	сот	Vertragswechsel (Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug)  Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel)	X [1] X [1]	[1] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst: - Lieferantenwechsel - Lieferbeginn - Lieferende - Beginn Grund-/Ersatzversorgung - Ende Grund-/Ersatzversorgung [1] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst: - Zwischenablesung aus sonstigem Grund
	СОВ	Bilanzierungsgebietswechse I (change of balancing area)	X [1]	- Kontrollablesung [1] Hinweis: Änderung von Bilanzierungsgebietsstrukturen
Abschnitts-Kontrollsegment UNS	t		Muss	
UNS <b>0081</b>	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>			Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachri	chten-Referenznummer	X	



3.4.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Komm	nunikation von	MDL an NB	
				entifikator	19007	
lachri		Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Noobr	ichten-Referenznummer	Muss X	
			i	RS Bestellantwort	X	
	UNH		P	Destellantwort	Α	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn		achricht				
	BGM			December of the	Muss	
	BGM		7	Prozessdatenbericht	X	
	BGM		Dokur	nentennummer	X	
Nachri	chtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM			n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
roduk						
	ngsbes IMD	chreibung			Muss	
	IMD	7081	Z13	Zukünftige	X	
	IIIID	7001		Zählerstandsermittlung		
	nzanga	aben				
<b>3G1</b> 3G1	RFF				Muss Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf
					Middo [1]	Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	DE 1004) aus dei ONDENO
G1	RFF	1154		enz, Identifikation	X	
			1			
Refere S <b>G1</b>	nzdatu	m				
	DTM				Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380 aus der ORDERS
G1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	
G1	DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
G1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
		zu einer				
	sung/Ä	nderung				
<b>SG2</b> SG2	AJT				Muss Muss	
	AJT	4465	Z19	Ablehnung Unzulässiger Sollablesezeitpunkt	X	
	Sende	r			N.A	
<b>3G3</b> 3G3	NAD				Muss Muss	
	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	



EDIFA	ACT Str	uktur	Besch	reibung	ORDRSP	Bedingung
				•	Abl. der Anforderung	
			Komm	unikation von	MDL an NB	
				entifikator	19007	
SG3	NAD	3039	Beteilio	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
303	INAL	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	X	
				Transmission System Operator)		
			321	EASEE-Gas (European	X	
				Association for the		
				Streamlining of Energy		
			000	Exchange for Gas)	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
			:	Consuit Offibi i		
Anspre SG6	echpart	ner			Kann	
	СТА				Kann Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412			X	
			·			
	nunikati	onsverbindung				
<b>SG6</b> SG6	СОМ				Muss	
SG6	COM	3148	Komm	unikationsadresse,	X	
000	OOW	3140	Identifi			
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X	
			FX TE	Telefax Telefon	X X	
			AJ	weiteres Telefon	X	
			AL	Handy	X	
MP-ID	Empfä	inger				
SG3					Muss	
	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	X	
				Transmission System		
			224	Operator)	V	
			321	EASEE-Gas (European Association for the	X	
				Streamlining of Energy		
				Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
	und Ar	nschrift				
SG3					Muss	
	ALA D			Lieferanschrift	Muss X	
SG3	NAD	2025	: DP		Λ	
SG3 SG3	NAD	3035	DP	Liotoranochim		
SG3 SG3 Zählpu	NAD	3035 eichnung	DP	Liotoranooniii		
SG3 SG3 Zählpu SG3	NAD unktbez		DP			
SG3 SG3 Zählpu SG3 SG3	NAD unktbez LOC	reichnung			Muss	
SG3 SG3 Zählpu SG3	NAD unktbez		172	Zählpunkt gabe, Nummer		

Abschnitts-Kontrollsegment



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB	
	Prüfidentifikator	19007	
UNS		Muss	
UNS <b>0081</b>	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	
UNT <b>0074</b>	UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht		
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.4.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung	
				MDL an NB		
			Prüfide	entifikator	19008	
Nachi		Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Noobri	obton Deferenzationer	Muss X	
			Naciii	chten-Referenznummer  S Bestellantwort	X	
		0065	P	<b>5</b> Destenditiwort	^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muse	
		1001	7	Prozessdatenbericht	Muss X	
		1001			X	
			DOKUII	nentennummer	^	
Vachi	richtend <b>DTM</b>	latum			N/1	
		2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
				Nachrichtendatum/-zeit	^	
		2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ	ıkt-/					
Leistu		schreibung			Muoo	
	IMD IMD	7081	Z13	Zukünftige	Muss X	
	טואוו	7001	213	Zählerstandsermittlung	Α	
Refer	enzang	aben				
<b>SG1</b> SG1	RFF				Muss Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		nz, Identifikation	X	
	enzdatu	ım				
<b>SG1</b> SG1	DTM				Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380 aus der ORDERS
SG1	DTM	2005	171	Pafaranzdatum/-zait	X	add doi ONDENO
SG1		2380		oder Uhrzeit oder	X	
	DIM	2000	Zeitspa	anne, Wert		
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
		zu einer				
Anpa: <b>SG2</b>	ssung/A	Inderung			Muss	
	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z23	Messung gescheitert (kein	X	
			Z24	Zugang) Messung gescheitert	X	
			<b>4</b>	(Kommunikations-störung)	^	
			Z25	Messung gescheitert (Netzausfall)	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte	Bedingung
				Ablesung	
		Kommu	inikation von	MDL an NB	
			ntifikator	19008	
		Z26	Messung gescheitert	X	
		<b>Z2</b> 7	(Spannungsausfall) Messung gescheitert (Gerätewechsel)	X	
		<b>Z28</b>	Messung gescheitert (Kalibrierung)	X	
		Z29	Messung gescheitert (Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen)	Χ	
		Z30	Messung gescheitert (Messeinrichtung gestört/ defekt)	Χ	
		Z31	Messung gescheitert (Unsicherheit Messung)	X	
		ZD7	In der Messstelle ist kein Gerät vorhanden	X	
		ZD8	Messstelle/Lokation real nicht auffindbar	Х	
MP-ID Sendo SG3 SG3 NAD	er			Muss Muss	
SG3 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD	3039	Beteiligt	ter, Identifikation	X	
SG3 NAD		9	GS1	Χ	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	
		321	EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	
		332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
Ansprechpar SG6	rtner			Muss	[1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG6 CTA				Muss	
SG6 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6 CTA	3412	Kontakt		Х	
Kommunikat SG6	ionsverbindung				
SG6 COM				Muss	
SG6 COM	3148	Identifik		X	
SG6 COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	X X	
		TE	Telefon	X X	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	X X	
MP-ID Empfa	änger				
SG3	-			Muss	
SG3 NAD				Muss	



EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Mitteilung	Bedingung
					über ge- scheiterte Ablesung	
			Komn	nunikation von	MDL an NB	
			Prüfid	entifikator	19008	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
363	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
			250	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Λ	
			305	ETSO (European	Χ	
				Transmission System		
				Operator)	V	
			321	EASEE-Gas (European Association for the	X	
				Streamlining of Energy		
				Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Name	und Aı	nschrift				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählp	unktbez	zeichnung				
SG3		J				
SG3	LOC		İ		Muss	
SG3	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG3	LOC	3225	Ortsa	ngabe, Nummer	Х	
Absch		ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachi	richten- UNT	Endesegment			Muss	
		0074	٨٥٦٥١	l dar Cagmanta in sinar	Wiuss	
	UNT	0074	Anzar Nachr	Il der Segmente in einer icht	Χ	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



## 4 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von
Anforderung Angebot Geräteübernahme (REQOTE)	WiM Kap. B.5.2 Nr. 1	35001	MSBN an MSBA
Angebot Geräteübernahme (QUOTES)	WiM Kap. B.5.2 Nr. 2	15001	MSBA an MSBN
Bestellung Geräteübernahme (ORDERS)	WiM Kap. B.5.2 Nr. 3	17001	MSBN an MSBA
Bestellbestätigung (ORDRSP)	WiM Kap. B.5.2 Nr. 4	19001	MSBA an MSBN
Ablehnung der Bestellung (ORDRSP)	WiM Kap. B.5.2 Nr. 4	19002	MSBA an MSBN
Weiterverpflichtung MSBA (ORDERS)	WiM Kap. B.4 Nr. 5a	17002	NB an MSBA
Fortführungsbestätigung MSBA (ORDRSP)	WiM Kap. B.4 Nr. 5b	19003	MSBA an NB
Ablehnung der Fortführung (ORDRSP)	WiM Kap. B.4 Nr. 5b	19004	MSBA an NB
Beauftragung Messstellenänderung (ORDERS)	WiM Kap. C.1 Nr. 1a/c	17003	LF, NB an MSB
Auftragsbestätigung Messstellenänderung (ORDRSP)	WiM Kap. C.1 Nr. 3a/c	19005	MSB an LF, NB
Ablehnung Messstellenänderung (ORDRSP)	WiM Kap. C.1 Nr. 4a/c	19006	MSB an LF, NB
Anforderung von Messwerten (ORDERS)	WiM Kap. C.3 Nr. 1	17004	NB an MDL
Ablehnung der Anforderung von Messwerten (ORDRSP)	WiM Kap. C.3 Nr. 3a	19007	MDL an NB
Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)	WiM Kap. C.3 Nr. 4a	19008	MDL an NB



# 5 Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Fehlerkorrekturen seit Herausgabe	der offiziellen Version vom 01.10.2013	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä001	Seite 17, Menge SG29 SG29 QTY DE6063 Geräteübernahme/Best ellung (ORDERS)	Zeile ist nicht vorhanden	Zeile wie folgt gefüllt: 145 Istbestand X	Das DE6063 war versehentlich nicht in der Spalte ORDERS Bestellung (17001) enthalten, sondern in der Spalte ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB (17003) aufgeführt, was hiermit korrigiert wird.	Fehler (13.01.2014)
Ä002	Seite 30, Menge SG29 SG29 QTY DE6063 Messtellenänderung/Be auftragung	Zeilen sind vorhanden	Zeilen sind gelöscht	Das DE6063 war versehentlich nicht in der Spalte ORDERS Bestellung (17001) enthalten, sondern in der Spalte ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB (17003) aufgeführt, was hiermit korrigiert wird.	Fehler (13.01.2014)