

Anwendungshandbuch

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

Version: 1.2c

Stand MIG: REQOTE 1.1a und nachfolgende Versionen Stand MIG: QUOTES 1.0d und nachfolgende Versionen Stand MIG: ORDERS 1.1f und nachfolgende Versionen ORDRSP 1.1d und nachfolgende Versionen

Herausgabedatum: 01.04.2015 Autor: BDEW



### Inhaltsverzeichnis:

1 VORWORI	3
2 AUFBAU DES DOKUMENTES	3
3 ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
<ul><li>3.1 Geräteübernahme</li><li>3.1.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)</li><li>3.1.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)</li></ul>	<b>4</b> 5 8
<ul><li>3.1.3 Bestellung (ORDERS)</li><li>3.1.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)</li></ul>	16 20
3.2 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb 3.2.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)	<b>24</b> 24
3.2.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)	26
3.3 Messstellenänderung	29
<ul><li>3.3.1 Beauftragung (ORDERS)</li><li>3.3.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)</li></ul>	29 32
3.4 Anforderung und Bereitstellung von Messwerten	35
3.4.1 Anforderung (ORDERS) 3.4.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)	35 38
3.4.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)	41
4 ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONE	N 44
5 ÄNDERLINGSHISTORIE	45



#### 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		Beschre	eibung	REQOTE Angebotsonfrage	Bedingung	
			17	9-6	Angebotsanfrage	
				ınikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	ntifikator	35001	
Vachr	richten-l	Kopfsegment	t			
	UNH				Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Anfrage	X	
			E			
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X X	
	UNH	0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				-
	BGM				Muss	
		1001	311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
		1004	Dokume	entennummer	X	
Vachr	richtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
		2005	137	Dokumonton /	Muss X	
		2005		Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	^	
	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	n zum g ingsbeg <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	Χ	
Prüfid	lentifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	35001	Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
	) Absen	der				
SG11					Muss	
	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	
	NAD	3039	Rotoilia	ter, Identifikation	X	
	NAD	3055	9	GS1	X	
۱۱یر	INAD	JUJJ	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 &	Х	



EDIFACT Str	uktur	Besch	reibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfide	entifikator	35001	
Ansprechpart SG14	tner			Muss [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG14 CTA				Muss	
SG14 CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG14 CTA	3412	Kontak	ct	Χ	
Kommunikati SG14	onsverbindung				
SG14 COM				Muss	
SG14 COM		Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG14 COM		EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	0	
		TE	Telefon	0	
		AJ	weiteres Telefon	0	
		AL	Handy	0	
MP-ID Empfä <b>SG11</b> SG11 <b>NAD</b>	inger			<b>Muss</b> Muss	
	202F	MD	Noohriohtonompför		
SG11 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD	3039	. 9	gter, Identifikation	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	
Lieferanschri	ft			Muss	
SG11				Muss	
SG11 NAD	2025		1 : afa-a-a-a-b-:ift	Muss	
SG11 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählpunkt					
SG11 LOC				Maraa	
SG11 LOC	2227	470	75hlaald	Muss	
SG11 LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG11 LOC	3225	. ∠ahlpu	ınktbezeichnung	X	
Positionsdate	en				
SG27				Muss	
SG27 LIN				Muss	
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	X	
	ontrollsegment				
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
	Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074		l der Segmente in einer	X	
		Nachri		V	
		ivachri	chten-Referenznummer	X	

## BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

01.04.2015



EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Bedingung Angebotsanfrage	
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	
	Prüfidentifikator	35001	
1 II I = 0000			

UNT **0062** 



3.1.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	QUOTES Angebot	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
				ntifikator	15001	
Jachri	chten. L	Kopfsegment				
Nacilli	UNH	Topisegillelit			Muss	
		0062	Nachrio	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	QUOTE	Angebot	Χ	
			S			
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
		0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN 1.0d	UN/CEFACT Versionsnummer der	X X	
	UNH	0037	1.00	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	
Beainr	der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	310	Angebot	Χ	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Vachri	chtend	atum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
	ngsbeg DTM DTM DTM	2005		Lieferdatum/-zeit, geplant oder Ukrzeit oder	Muss X X	
	DTM		<b>102</b>	nne, Wert CCYYMMDD	X	
rodul	c+ /		•			
		chreibung				
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	
		ummer der				
Anfrag	le					
<b>SG1</b> SG1	DEE				Muss	
3G1 3G1	<b>RFF</b> RFF	1153	AAV	Nummor dor Antropo	Muss X	
3G1	RFF	1153		Nummer der Anfrage htennummer	X	
			: , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		^	
Anfrag		atum der				
<b>SG1</b> SG1	DTM				Muss	
3G1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
3G1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
			:	nne, Wert		
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	
Prüfide	entifikat	tor				
SG1					Muss	
	RFF				Muss	
SG1						
SG1 SG1 SG1	RFF RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X X	



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
		entifikator	15001	
SG4	1		Muss	
SG4 CUX			Muss	
SG4 CUX <b>6347</b>	2	Referenzwährung	X	
SG4 CUX <b>6345</b>		ng, Code	X	
SG4 CUX <b>6343</b>	4	Währung der Rechnung	X	
		<u> </u>		
MP-ID Absender SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/	X	
	0	Nachrichtenaussteller bzwabsender	Α	
SG11 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	
SG11 NAD <b>3055</b>	9	GS1	Χ	
	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
		der Energie- und		
	305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	Χ	
	303	Transmission System	^	
		Operator)		
	321	EASEE-gas (European	X	
		Association for the		
		Streamlining of Energy Exchange for Gas)		
	332	DE, DVGW Service &	X	
		Consult GmbH		
Ananrachnartnar				
Ansprechpartner SG14			Muss [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG14 CTA			Muss	
SG14 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	Χ	
SG14 CTA <b>3412</b>	Kontak	t	X	
Kommunikationsverbindung				
SG14				
SG14 COM			Muss	
SG14 COM <b>3148</b>	Komm	unikationsadresse,	Χ	
	Identifi	kation		
SG14 COM <b>3155</b>	EM	Elektronische Post	0	
	FX TE	Telefax Telefon	0	
	AJ	weiteres Telefon	0	
	AL	Handy	Ö	
MD ID Empfiner	-		•	
MP-ID Empfänger SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD <b>3039</b>	MP-ID	aomonompiangei	X	
SG11 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	
0000	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
	305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	X	
	321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	
	332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service &	X	



EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	15001	
			Consult GmbH		
		· ·	Consult Ciribi i		
_ieferanschri	ft			Muss	
SG11				Muss	
SG11 NAD SG11 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
	3033	. DF	Lieleianschillt	^	
Zählpunkt					
SG11				• •	
SG11 LOC	0007	470	721.1	Muss	
SG11 LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG11 LOC	3225	Zahlpu	nktbezeichnung	X	
Positionsdate	en				
SG27				Muss	
SG27 LIN				Muss	
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	Χ	
SG27 LIN	7140	Artikelr	nummer	X	
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X	
Produkt-/ Leistungsbes <b>SG27</b>	schreibung				
SG27 IMD				Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboter werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen
SG27 IMD	7081	<b>Z09</b>	Kann nicht angeboten werden	Х	
Menge					
SG27					
SG27 QTY				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 QTY	6063	145	Istbestand	<b>Y</b>	INDTT209 HIGH VOITAITGEN
SG27 QTY	6060		13tDC3ta11d	X	
SG27 QTY	6411	Menge PCS	Stück	X	
3G2/ Q11	0411	PUS	Stuck	^	
Baujahr/Jahr					
Verkehrs brir	ngen				
SG27					
SG27 DTM				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 DTM	2005	94	Produktions-/	X	INDTTAUS HIGH VOITIANUEN
OOZI DIN	2003	34	Herstellungsdatum	^	
		Z03	Baujahr/Jahr des in	Χ	
			Verkehrs bringens		
SG27 DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
		Zeitspa	inne, Wert		
SG27 DTM	2379	602	CCYY	X	
Eichgültigkei	tsdauer bis				
SG27					
SG27 DTM				Muss [2] U ([5] X ([3] U [9]))	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [3] Wenn CCI+++Z64 vorhanden ist [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100064 vorhanden ist [9] Wenn in derselben SG27 LIN
SG27 DTM	2005	<b>Z</b> 04	Eichgültigkeit	X	die Artikelnummer 999000100065 vorhanden ist



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	QUOTES	Bedingung
		14	7	Angebot	
			unikation von	MSBA an MSBN	
000= 0=11			ntifikator	15001	
SG27 DTM	2380	1	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG27 DTM	2379	602	CCYY	X	
Herstellernum	nmer	1			
SG27	iiiici				
SG27 GIN				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	Herstell	lernummer	X	
Allgemeine In (Feld für allge Hinweise) <b>SG27</b>					
SG27 FTX				Kann	
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG27 FTX	4440	Freier T	)	X	
Zähleinrichtur	ng				_
SG28				Muss [2] U [5]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN</li> <li>IMD++Z09 nicht vorhanden</li> <li>[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist</li> </ul>
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	
Zähleinrichtur	ng/Zählertyp				
SG28					
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
		WSZ	analoger	X [6]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
			Wechselstromzähler	V 501	aus Sparte Gas
		LAZ MAZ	Lastgangzähler Maximumzähler	X [6]	
		DKZ	Drehkolbengaszähler	X [6] X [7]	
		BGZ	Balgengaszähler	X [7] X [7]	
		TRZ	Turbinenradgaszähler	X [7]	
		UGZ	Ultraschallgaszähler	X [7]	
		WGZ	Wirbelgaszähler	X [7]	
		MRG	Messdatenregistriergerät	X [7]	
		EHZ	elektronischer	X	
			Haushaltszähler		
		IVA	Individuelle Abstimmung	X	
SG28 CAV	7110	Z01	(Sonderausstattung) EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13
5525 CAV	7110	Z01	EDL40 EDL21	X [8]	CAV+EHZ vorhanden
		Z03	sonstiger EHZ	X [8]	O, WILIIZ VOINAIIUGII
(Gas)	ng/Zählergröße				
SG28 SG28 CAV		-		Muss [7]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
SG28 CAV	7110	G10	Gaszähler G10	Χ	
		G100	Gaszähler G100	X	
		G1000	Gaszähler G1000	X	
		G1000 G16	Gaszähler G16	Χ	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES	Bedingung
		Angebot	
	Kommunikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	15001	
	G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25	X X	
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	<b>G400</b> Gaszähler G400 <b>G4000</b> Gaszähler G4000	X X	
	G6 Gaszähler G6	X	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500	X X	
7 %   1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	'		-
Zähleinrichtung/Tarifan: <b>SG28</b>	zani		
SG28 CAV		Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
SG28 CAV <b>7111</b>	ETZ Eintarif	X	aus Sparte Strom
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	Χ	
	NTZ Mehrtarif	X	
Zähleinrichtung/			_
Energierichtung			
SG28 SG28 CAV		Mucc [6]	[6] Wenn MP ID in SC11 NAD ME
			[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV <b>7111</b>	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X X	
\\\ / = \. \. \. \. \. \. \. \. \. \. \. \. \.	E ZWGIIIGIRGIIYSZAIIIGI		
Wandler SG28		Muss [2] U [6] U [9]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN</li> <li>IMD++Z09 nicht vorhanden</li> <li>[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom</li> <li>[9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist</li> </ul>
SG28 CCI		Muss	vomandemist
SG28 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X	
Wandlertyp und Faktor			
SG28 SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	MBW Blockstromwandler	X	
	MIW Messwandlersatz Strom	X	
	MPW Kombimesswandlersatz	X	
	(Strom und Spannung)	V	
SG28 CAV <b>7110</b>	MUW Messwandlersatz Spannung Wandlerfaktor	X Muss [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/
GGZO GAV 7110	vvalidibilantoi	IVIU35 [ I U]	MPW/MBW vorhanden
Mengenumwerter			
SG28		Muss [2] U [7] U [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X	
Mengenumwertertyp			
SG28			
SG28 CAV		Muss	



EDIFACT Str	uktur	Beschi	eibung	QUOTES Angebot	Bedingung
			unikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	15001	
SG28 CAV	7111	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
		TMU	Temperaturmengenumwerte r	X	
		ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	
	onseinrichtung				
SG28				Muss [2] U [11]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [11] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000665 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
	onseinrichtung				
SG28 CAV				NA	
	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS/LTE-	Muss X	
2320 0/11			KomEinr.		
		ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	X	
		PLC	PLC-KomEinrichtung	Χ	
		PST	Festnetz-KomEinricht. TAE	Χ	
Technische		1			
Steuereinrich	tung				
SG28				Muss [2] U [12]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN</li> <li>IMD++Z09 nicht vorhanden</li> <li>[12] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000673 vorhanden ist</li> </ul>
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
Technische					
Steuereinricht SG28	tung				
		1			
				Muss	
SG28 CAV	7111	RSU	Rundsteuerempfänger	Muss X	
	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr		
SG28 CAV SG28 CAV Befestigungsa			, ,	X X	
SG28 CAV SG28 CAV			, ,	Χ	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CAV SG28 CAV Befestigungsa SG28			, ,	X X	IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649
SG28 CAV SG28 CAV Befestigungsa SG28 SG28 CCI			, ,	X X Muss [2] U [5]	IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649
SG28 CAV SG28 CAV Befestigungsa SG28 SG28 CCI SG28 CCI	7037	TSU	Tarifschaltuhr  Befestigungsart	X X <b>Muss [2] U [5]</b> Muss	IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649
SG28 CAV SG28 CAV Befestigungsa SG28 SG28 CCI SG28 CCI Befestigungsa SG28	7037	TSU	Tarifschaltuhr  Befestigungsart	X X Muss [2] U [5] Muss X	IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649
SG28 CAV SG28 CAV Befestigungs: SG28 CCI SG28 CCI Befestigungs: SG28 SG28 CAV	7037	TSU Z28	Tarifschaltuhr  Befestigungsart Zähleinrichtung	X X Muss [2] U [5] Muss X	IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CAV SG28 CAV Befestigungs: SG28 CCI SG28 CCI Befestigungs: SG28 SG28 CAV	7037	TSU	Tarifschaltuhr  Befestigungsart	X X Muss [2] U [5] Muss X	IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CAV SG28 CAV Befestigungs: SG28 CCI SG28 CCI Befestigungs: SG28 SG28 CAV	7037	Z28	Tarifschaltuhr  Befestigungsart Zähleinrichtung  Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X X Muss [2] U [5] Muss X	IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist  [6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
SG28 CAV SG28 CAV Befestigungsa	7037	Z28  BKE  DPA	Tarifschaltuhr  Befestigungsart Zähleinrichtung  Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) 3-Dreipunktaufhängung	X X X Muss [2] U [5] Muss X	IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CAV  Befestigungs: SG28 CCI SG28 CCI Befestigungs: SG28 CCI  Befestigungs: SG28 CAV	7037	Z28	Tarifschaltuhr  Befestigungsart Zähleinrichtung  Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X X Muss [2] U [5] Muss X	IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist  [6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR



EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	15001	
SG28		Muss [2] U [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI <b>7037</b>	E12 Messwerterfassung am Zählpunkt	X	
Messwerterfassung			
SG28			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV <b>7111</b>	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähle	r X	
Geldbetrag SG29		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
G29 <b>MOA</b>		Muss	
GG29 MOA <b>5025</b>	<b>203</b> Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	
Preisangaben SG31		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
GG31 <b>PRI</b>		Muss	IND 11200 High Volhanden
SG31 PRI <b>5125</b>	CAL Berechnungspreis	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> SG32 RFF <b>1154</b>	Z09 Gerätenummer	X X	
Referenz auf einen	Gerätenummer	^	
veröffentlichten Preiskatal	og	W	
<b>SG32</b> SG32 <b>RFF</b>		<b>Kann</b> Muss	
G32 RFF <b>1153</b>	APF Verweis auf Katalognumme		
SG32 RFF 1154	Katalognummer	r X X	
G32 RFF <b>1156</b>	Zeilennummer	X	
G32 RFF <b>1056</b>	Versionsnummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegme	nt	Muss	
UNS <b>0081</b>	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)  MOA		Muss [14]	[14] 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	Χ	
Nachrichten-Endesegmen UNT	ıt	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

### BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

01.04.2015



### Hinweis zur Rechenregel in der QUOTES:

Die Berechnung des einzelnen Positionsnettobetrags (SG29-MOA DE5004) erfolgt nach der Rechenregel Menge (SG27-QTY DE6060) \* Preis (SG31-PRI).



3.1.3 Bestellung (ORDERS)

DIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	
			Prüfide	entifikator	17001	
Vachri		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDE S	R Bestellung	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginr	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z10	Geräteübernahme	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachri	chtend <b>DTM</b>	latum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	ווווט	<b>200</b> J	13/	Nachrichtendatum/-zeit	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
	DTM	2379	<b>203</b>	anne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfül	nrungso	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
	_ · · · · ·			anne, Wert		
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Produl						
Leistui		chreibung			Muss [500]	[FOO] Himmir Des Occalif
	IMD				Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
	IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	
Angeh	otsnum	nmer	· .			
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	Χ	
SG1	RFF	1154		otsnummer	X	
		latum vom				
Angeb SG1	υl					
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit		
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
551	ווווט	2000		anne, Wert		
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
SG1						
Prüfide	entifika	tor				
Prüfide SG1		tor			Muss	
Prüfide <b>SG1</b> SG1	RFF				Muss	····
Prüfide SG1 SG1 SG1 SG1		1153 1154	Z13 17001	Prüfidentifikator Bestellung		



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfider	ntifikator	17001	
	Absen	nder				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	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	
Anspr <b>SG5</b>	echpart	tner			Muss [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG5	СТА				Muss	die Ceratedberriamine
3G5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontakt		X	
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG5		J				
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommui Identifika	nikationsadresse, ation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	Ō	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
	Empfä	inger				
SG2	NIAD				Muss	
3G2	NAD	2025	MD	Nie ale walkton and Charles	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	004	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
				der Energie- und	•	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	X	
				Transmission System		
			204	Operator)	V	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	
				Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefera	anschrif	ft	1	2		
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	



EDIFACT Str	uktur	Beschi	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
			entifikator	17001	
Zählpunktbez	eichnuna				
SG2	ololliang				
SG2 LOC				Muss	
SG2 LOC	3227	172	Zählpunkt		
SG2 LOC	3225		nktbezeichnung	X	
Währungsang	gaben				
SG7				Muss	
SG7 CUX				Muss	
SG7 CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG7 CUX	6345	Währu	ng, Code	Χ	
SG7 CUX		9	Auftragswährung	X	
Positionsdate	n	I			
SG29				Muss	
SG29 LIN				Muss	
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	Χ	
SG29 LIN	7140		nummer	X [504]	[504] Hinweis: Übernahme der
	-			1	Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X	
Menge					
SG29					
SG29 QTY				Muss	
SG29 QTY	6063	145	Istbestand	Χ	
SG29 QTY	6060	Menge		X	
SG29 QTY	6411	PCS	Stück	X	
Positionsnetto	obetrag				
SG29					
SG29 MOA				Muss	
SG29 MOA		203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA	5004	Geldbe	trag	X	
Allgemeine In (Feld für allge Hinweise)					-
SG29					
SG29 FTX				Kann	
SG29 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	
SG29 FTX	4440	Freier <sup>-</sup>	Text	X	
Preisangaben	1				
SG33				Muss	
SG33 PRI				Muss	
SG33 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	Χ	
SG33 PRI	5118	Preis, I		X	
Gerätenumme	er				_
SG34				Soll [4]	[4] Übernahme der Angabe aus de QUOTES, wenn dort vorhanden
SG34 RFF				Muss	
SG34 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG34 RFF	1154		nummer	X	
Positionsnum	mer aus dem				
Angebot					
SG34				Muss	
SG34 RFF				Muss	
SG34 RFF	1153	Z03	Positionsnummer des	X	



EDIFACT Strukt	tur	Beschreibung	ORDERS	Bedingung
			Bestellung	
		Kommunikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfidentifikator	17001	
		Angebots		
SG34 RFF <b>1</b> 1	154	Positionsnummer	X	
Abschnitts-Kontr	rollsegment			
UNS			Muss	
UNS 00	081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag	(netto)			
MOA	(,		Muss [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.
MOA <b>5</b> 0	025	24 Summe der Gesamtkosten	Χ	
MOA <b>5</b> 0	004	Geldbetrag	Χ	
Nachrichten-End	desegment			
UNT			Muss	
	074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 00	062	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.1.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
			nikation von ntifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
Nachrichten I/o	m f a a avea a va t	Tunaci	Timedoi	13001	10002	
Nachrichten-Ko UNH	prsegment			Muss	Muss	
	062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
	0065		Bestellantwort	X	X	
	052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	
UNH 0	054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	Χ	
UNH 0	051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	
UNH 0	0057	1.1d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Х	
Beginn der Nac	hricht			Muss	Muss	
BGM 1	001	Z10	Geräteübernahme	X	Х	
BGM 1			entennummer	X	X	_
Nachrichtendati <b>DTM</b>	um			Muss	Muss	
DTM 2	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2		8	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
DTM 2		203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsdat <b>DTM</b>	tum			Muss	Muss	
	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X		
	2380	Datum (	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
DTM 2	2379	102	CCYYMMDD	X	Χ	_
Produkt-/ Leistungsbesch <b>IMD</b>	reibung			Muss	Muss	
IMD 7	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	X X	
Nachrichtennun Anfrage/Bestell SG1 RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
	153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF <b>1</b>	154	Nachric	htennummer	X	X	
Nachrichtendati Anfrage/Bestell <b>SG1</b>						
SG1 DTM				Muss	Muss	
	2005 2380	1	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	X X	
SG1 DTM 2	2379	Zeitspai 203	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikator						
SG1 RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
	153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	
	154	19001	Bestellbestätigung	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Komm	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfide	entifikator	19001	19002	
	19002	Ablehnung der Bestellung		Х	
Einzelheiten zu einer	i				
Anpassung/Änderung					
SG2			Muss	Muss	
SG2 <b>AJT</b>			Muss	Muss	
SG2 AJT <b>4465</b>	5 Z13	Preis/Rechenregel falsch	V	X	
	213	Zustimmung ohne Korrekturen	X		
	Z32	Ablehnung Bestellumfang		Χ	
		übersteigt			
		Angebotsumfang			
MP-ID Absender	T				_
SG3			Muss	Muss	
SG3 NAD			Muss	Muss	
SG3 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/	X	X	
		Nachrichtenaussteller bzwabsender			
SG3 NAD <b>3039</b>	Reteilic	gter, Identifikation	Y	Y	
SG3 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X	
000 14/12 0000	293	DE, BDEW	X	X	
		(Bundesverband der			
		Energie- und			
	305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	X	
	303	Transmission System	χ	^	
		Operator)			
	321	EASEE-gas (European	X	X	
		Association for the Streamlining of Energy			
		Exchange for Gas)			
	332	DE, DVGW Service &	X	X	
		Consult GmbH			
Ansprechpartner					
SG6			Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Angabe eines
					technischen Ansprechpartners
SCE CTA			Muse	Muses	für die Geräteübernahme
SG6 <b>CTA</b> SG6 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	Muss X	Muss X	
SG6 CTA <b>3412</b>	Kontak		X	X	
	•				
Kommunikationsverbindung	)				
SG6			N4	Maria	
SG6 COM 3148		unikationa advance	Muss	Muss	
SG6 COM <b>3148</b>	Identifi	unikationsadresse, kation	X	X	
SG6 COM <b>3155</b>	EM	Elektronische Post	O	O	•
	FX	Telefax	ő	0	
	TE	Telefon	0	0	
	AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	
	: ^-	- idilay			
MP-ID Empfänger					
SG3			Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR	Nachrichtenomofönger	Muss X	Muss X	
SG3 NAD <b>3035</b> SG3 NAD <b>3039</b>		Nachrichtenempfänger gter, Identifikation	X		
SG3 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X X	
OOU INAL JUJJ	293	DE, BDEW	X	X	
	-30	(Bundesverband der		**	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschi	reibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
			Vome	unikation von	• •	MCRA on MCRA	
						MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	19001	19002	
			305	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	Х	Х	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Liefera	ınschrif	t					
SG3					Muss	Muss	
SG3 I				1: 7	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Zählpu SG3	ınktbez	eichnung					
SG3 I	LOC				Muss	Muss	
	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	Χ	
SG3	LOC	3225	Zählpu	nktbezeichnung	Χ	X	
Währu	ngsang	gaben					
SG8					Muss		
SG8	CUX				Muss		
SG8	CUX	6347	2	Referenzwährung	X		
SG8	CUX	6345	Währu	ng, Code	X		
SG8	CUX	6343	9	Auftragswährung	X		
Positio	nsdate	n	-				
SG27					Muss		
SG27 I	LIN				Muss [501]		[501] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS
SG27	LIN	1082	Positio	nsnummer	Χ		
SG27		7140		nummer	X		
SG27		7143	Z01	BDEW Artikelnummer	Χ		
Manaa			•				
Menge SG27	;						
SG27	QTY				Muss		
SG27		6063	145	Istbestand	X		
SG27		6060	Menge		X		
SG27		6411	PCS	Stück	X X		
Positio		hetran					
SG27	113110111	bollag					
SG27 I	MOA				Muss		
SG27		5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	Χ		•
SG27	MOA	5004	Geldbe		X		
Allgem (Feld fi		formation					
Hinwei							
SG27							
SG27 I					Kann		
SG27	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationer			
				(für allgemeine Hinweise)			



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	19001	19002	
SG27 FTX	4440	Freier	Text	Х		
Preisangaber	n					
SG31				Muss		
SG31 PRI				Muss		
SG31 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X		
SG31 PRI	5118	Preis,	Betrag	X		
Gerätenumm	er					
SG32				Soll [6]		[6] Übernahme der Angabe aus der ORDERS, wenn dort vorhanden
SG32 RFF				Muss		
SG32 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X		
SG32 RFF	1154	Geräte	enummer	Х		
Positionsnum	nmer der					
Bestellung						
SG32				Muss [502]		[502] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG29-LIN DE 1082) aus der ORDERS
SG32 RFF				Muss		
SG32 RFF	1153	Z06	Positionsnummer der Bestellung	Х		
SG32 RFF	1154	Positio	nsnummer	X		
Abschnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	Muss	_
	0081	S	Trennung von Positions-	X	X	
0.10			und Summenteil	^	^	
Summenbetra	ag (netto)					
MOA				Muss		
MOA	5025	24	Summe der Gesamtkosten	X		
MOA	5004	Geldbe		X		
Nachrichten-I	Endesegment			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer	X	X	
UNT	0062		chten-Referenznummer	X	Χ	



3.2 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb 3.2.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

3.2.1				g (ORDERS)	00000	D ::
EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Weiterver- pflichtung	Bedingung	
			Kommı	unikation von	NB an MSBA	
				ntifikator	17002	
			·	Himator	17002	
vachi		Kopfsegment			N.4	
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung Messstellenbetrieb	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Vachi	ichtend <b>DTM</b>	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
orco	nobener		1			
	Ideterm					
	DTM				Muss [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
	DTM		Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM		102	CCYYMMDD	X	
	entifikat	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17002	Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-II	) Absen	der				
SG2		-			Muss	
3G2	NAD				Muss	
6G2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
·		<b>-</b>	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	
				EASEE-gas (European		



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDERS Weiterver- pflichtung	Bedingung	
			Kommunikation von		NB an MSBA	
				entifikator	17002	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspre	echnari	iner	Ī			
SG5 SG5	СТА				<b>Kann</b> Muss	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak		X	
1/	المسال ساد	a sa a s sa ula isa als sa as				
SG5 SG5	COM	onsverbindung			Muss	
SG5		3148	Komm	unikationsadresse,	X	
			Identifi		^	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	О	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
			: ^_	папау		
MP-ID	Empfä	inger				
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD		MD	NI-aborate and Comment	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	004	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1	X X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	^	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	X	
				Transmission System		
			224	Operator)	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the	^	
				Streamlining of Energy		
				Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Liefera	anschri	ft	1			
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählpu	ınktbez	zeichnung				
SG2		-				
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Zählpunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Zählpu	nktbezeichnung	X	
Absch	nitts-K	ontrollsegment				
0011	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachri	ichten-	Endesegment				
. 1001111	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl	der Segmente in einer	X	
			Nachri			
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



3.2.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschrei	bung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
		nikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
	Prüfiden	tifikator	19003	19004	
Nachrichten-Kopfsegmer UNH	nt		Muss	Muss	
UNH <b>0062</b>	Nachrich	ten-Referenznummer			
UNH <b>0065</b>		Bestellantwort	X	X	
01111 0000	P	Bootonantwort	~	,	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	
UNH <b>0054</b>	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	X X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH <b>0057</b>		Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht			.,		
BGM 4004	74.4	\\\ a : t a m \ a ma fli a la t \ \ m \ m	Muss	Muss	
BGM <b>1001</b>		Weiterverpflichtung Messstellenbetrieb	X	X	
BGM <b>1004</b>	Dokume	ntennummer	X	X	
Nachrichtendatum <b>DTM</b>			Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Χ	
DTM <b>2380</b>	Datum o	der Uhrzeit oder	X	X	
DTM <b>2379</b>	Zeitspan <b>203</b>	ne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	X	
verschobener					
Abmeldetermin <b>DTM</b>			Muss [503] U [504]	Muss [503]	[503] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wurde [504] Hinweis: Ggf. korrigiert bei einer Zeitangabe in der ORDERS, die außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums ist. Als Antwort wird dann in SG2-AJT Zustimmung mit Terminänderung angegeben.
DTM <b>2005</b>		Verschobener Abmeldetermin	X	Х	
DTM <b>2380</b>	Datum o Zeitspan	der Uhrzeit oder	Χ	Х	
DTM <b>2379</b>		CCYYMMDD	Χ	Χ	
Nachrichtennummer der					
Anfrage/Bestellung			B.5		
SG1			Muss	Muss	
SG1 <b>RFF</b> SG1 RFF <b>1153</b>	ΛN	Auftragenummer	Muss X	Muss	
SG1 RFF <b>1153</b>	ON	Auftragsnummer (Einkauf)		X	
SG1 RFF <b>1154</b>	Nachrich	tennummer	X	X	
Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung <b>SG1</b>					
SG1 DTM			Muss	Muss	
SG1 DTM <b>2005</b>	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM <b>2380</b>	Datum o Zeitspan	der Uhrzeit oder ne. Wert	Χ	Χ	
SG1 DTM <b>2379</b>		CCYYMMDDHHMM	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommi	unikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
		entifikator	19003	19004	
Prüfidentifikator					-
SG1 RFF			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG1 RFF <b>1153</b>	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF <b>1154</b>	19003	Fortführungsbestätigung	X		
	19004	MSBA Ablehnung Fortführung		Х	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung					
SG2 AJT	'		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2 AJT <b>4465</b>	Z13	Zustimmung ohne	X	111400	[505] Hinweis: Termin war
		Korrekturen			außerhalb des max. möglichen
	Z14	Zustimmung mit	X [505]		Weiterverpflichtungszeitraums.
	Z22	Terminänderung		V [E07]	Der korrigierte Abmeldetermin
	222	Ablehnung wegen Überschreiten des		X [507]	ist im DTM DE2380 anzugeben.
		Weiterverpflichtungszeitra			[507] Hinweis: Nur möglich bei
		ums			geforderter Verlängerung der
					Weiterverpflichtung über eine
					weitere ORDERS nach
					Erreichen des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums
					Weiterverphilchtungszeitraums
MP-ID Absender					
SG3			Muss	Muss	
SG3 NAD			Muss	Muss	
SG3 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Χ	
SG3 NAD <b>3039</b>	Beteilig	rter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD <b>3055</b>	9	GS1	Χ	Χ	
	293	DE, BDEW	Χ	X	
		(Bundesverband der			
		Energie- und			
	305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	Х	
	303	Transmission System	^	^	
		Operator)			
	321	EASEE-gas (European	X	X	
		Association for the			
		Streamlining of Energy			
	332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service &	X	Х	
	332	Consult GmbH	Α	X	
A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Ansprechpartner			<b>V</b> ~ · · ·	V e	
SG6 CTA			Kann	Kann	
SG6 CTA 2120	IC	Informational	Muss X	Muss	
SG6 CTA <b>3139</b> SG6 CTA <b>3412</b>	Kontak	Informationskontakt	X	X X	•
	•				
Kommunikationsverb	ndung				
SG6 COM			NA	N 4:	
SG6 COM 3148	17	unilenting and dues	Muss	Muss	
SG6 COM <b>3148</b>	Kommı Identifil	unikationsadresse, kation	X	Х	
SG6 COM <b>3155</b>	EM	Elektronische Post	0	0	
- 70	FX	Telefax	Ö	Ö	
	TE	Telefon	O	O	
	AJ	weiteres Telefon	0	0	
	AL	Handy	0	0	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
			Prüfide	entifikator	19003	19004	
MP-ID	Empfä	nger					
SG3	p.o	90.			Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der	Χ	Χ	
			305	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	Х	
				Transmission System Operator)			
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	Х	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
Liefera SG3 SG3		t			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Zählpu SG3	ınktbez	eichnung					
SG3	LOC				Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Zählpunkt	Χ	X	
SG3	LOC	3225	Zählpu	ınktbezeichnung	X	Χ	
	nitts-Ko <b>UNS</b>	ontrollsegment			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
	ichten-l <b>UNT</b>	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	X	Χ	



3.3 Messstellenänderung 3.3.1 Beauftragung (ORDERS)

3.3.1	Ве	auftragu	ng (ORD	JERS)		
EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
		Kommu	unikation von	LF, NB an MSB		
			Prüfide	ntifikator	17003	
Nachri	chten-k	Kopfsegment				
4001111	UNH	topiooginioni			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDER S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginr		achricht				
	BGM	4004		NA d - U	Muss	
	BGM		Z12	Messstellenänderung	X	
		1004	Dokume	entennummer	X	
Nachri	chtend:	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfüh	nrungsd	datum				
	DTM				Muss	
	DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
	entifikat	tor				
SG1	DEE				Muss	
SG1	RFF	4450	740	Dentidentification	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17003	Beauftragung Messstellenänderung	Х	
	Absen	der				
SG2	NAD				Muss	
	NAD	2025	MC	Dolumenten /	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	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 Transmission System	X	
				Operator)	V	
			321	EASEE-gas (European	X	
				Association for the		
				Streamlining of Energy		
			332		X	



EDIF	EDIFACT Struktur			reibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
				unikation von entifikator	LF, NB an MSB 17003	
SG5					Muss	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak	Kt	X	
SG5		onsverbindung			Muss	
SG5 SG5	COM	21/0	Komm	unikationsadresse,	Muss X	
	COIVI		Identifi	*	^	
SG5	COM		EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0 0	
			AL	Handy	0	
	) Empfä	inger				
<b>3G2</b>	NAD				Muss	
SG2 SG2	<b>NAD</b> NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
3G2 3G2	NAD	3039	MP-ID	radiniononempiangei	X	
3G2	NAD	3055	9	GS1	X	
			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	X	
			332	Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefer S <b>G2</b>	anschrif	ft			Muss	
SG2	NAD				Muss	
3G2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählp	unktbez	reichnung				
G2	LOC				Muss	
G2	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
G2	LOC	3225	Zählpu	ınktbezeichnung	X	
Positio	onsdate	n				
SG29					Muss	
SG29					Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X	
	Kennza	ahl				
SG29						
	PIA	4347	E	Droduktide attili-atie -	Muss	
SG29 SG29		7140	5 OBIS-I	Produktidentifikation Kennzahl	X X [507]	[507] 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-



EDIFACT St	EDIFACT Struktur		reibung unikation von	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
				LF, NB an MSB	
		Prüfide	entifikator	17003	
					Kennzahlen zu übertragen).
SG29 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Ablesung de SG29	s Zählers				
SG29 IMD				Soll [5] U [508]	[5] Wenn ein Umbau auf eZ (oder aZ) erfolgen soll [508] Hinweis: MIttels der Angabe Z05 kann der Umbau von aZ auf eZ beauftragt werden.
SG29 IMD	7081	<b>Z</b> 05	Ausleseart des Zählers	Χ	
SG29 IMD	7009	Z04 Z05	Analog ausgelesener Zähler Elektronisch ausgelesener Zähler	X X	
Abschnitts-K	Controllsegment				
UNS				Muss	
	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-	-Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	Х	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



3.3.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Strukt	tur	Beschr	eibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
		Prüfide	entifikator	19005	19006	
achrichten-Ko	ofsegment	1				
UNH				Muss	Muss	
UNH <b>0</b>	062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	Χ	
UNH <b>0</b>	065	ORDR:	S Bestellantwort	X	X	
UNH <b>0</b>	052	D	Entwurfs-Version	X X	X	
	054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X X	
UNH <b>0</b>	051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH <b>0</b>	057	1.1d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Beginn der Nacl	hricht					_
BGM				Muss	Muss	
BGM 1		Z12	Messstellenänderung	X	X	
BGM 1		DOKUM	entennummer	X	X	
achrichtendatu <b>DTM</b>	ım			Muss	Muss	
DTM 2	005	137	Dokumenten-/	X	X	•
DTM 2		Datum	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	X	
		Zeitspa	nne, Wert			
DTM 2		203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
usführungsdat <b>DTM</b>	um			Muss	Muss	
DTM 2	005	203	Ausführungsdatum/-zeit			
DTM 2		Datum	oder Uhrzeit oder	X X	X X	
DTM 2	379	<b>102</b>	anne, Wert CCYYMMDD	X	X	
achrichtennum	mer der					
nfrage/Bestellu	ung					
G1				Muss	Muss	
G1 <b>RFF</b>				Muss	Muss	•
G1 RFF <b>1</b>	153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
G1 RFF <b>1</b>	154	Nachrid	chtennummer	X	Х	
achrichtendatu nfrage/Bestellu						_
G1 C1 DTM				Marian	N4	
G1 DTM	005	171	Poforonzdotum/ -o:t	Muss	Muss	
	005 380	171	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	X	
OI DIN Z	JUU		anne, Wert	^	^	
G1 DTM <b>2</b>	379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
rüfidentifikator					B.A	
G1				Muss	Muss	
G1 RFF	4 E O	740	Driftdontfilester	Muss	Muss	
	153 454	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
6G1 RFF <b>1</b>	154	19005 19006	Auftragsbestätigung Messstellenänderung Ablehnung Messstellenänderung	X	X	
inzelheiten zu	einer					
npassung/Änd						
SG2				Muss	Muss	



EDIFACT Struktur	Reschreibung	ORDRSP	ORDRSP	Redingung
EDIFACT STRUKTUT	Beschreibung	Auftrags-	Abl. der	Bedingung
		bestätigung	Änderung	
	Kommunikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
	Prüfidentifikator	19005	19006	
200 AIT	:			
SG2 AJT 4465	712 7.05	Muss	Muss	[FOO] Historias Des
SG2 AJT <b>4465</b>	Z13 Zustimmung ohne Korrekturen	X		[506] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche
	<b>Z14</b> Zustimmung mit	X [506]		Änderungstermin ist im DTM
	Terminänderung	[]		DE2380 anzugeben.
	Z15 Ablehnung keine		X [508]	[508] Hinweis: Der
	Berechtigung <b>Z17</b> Ablehnung Änderung		V [E10]	angeforderte Marktbeteiligte ist
	Z17 Ablehnung Änderung technisch nicht möglich	1	X [510]	aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateraler
	<b>Z18</b> Ablehnung Umbau	•	X [511]	Vereinbarungen mit dem MSB
	vertraglich nicht möglic	h		nicht zur Forderung der
	(MSB <> MDL)			Änderung berechtigt.
				[510] Hinweis: Zwingende technische Gründe stehen der
				gewünschten Änderung der
				Messstelle entgegen.
				[511] Hinweis: Ein Umbau von
				aZ auf eZ ist nicht möglich, da eine Personenverschiedenheit
				zwischen MSB und MDL
				besteht.
MP-ID Absender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD <b>3035</b>	MS Dokumenten-/	X	X	
	Nachrichtenaussteller			
SG3 NAD <b>3039</b>	bzwabsender  Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD <b>3055</b>	9 GS1	X	X	
000 NAD 3003	293 DE, BDEW	X	X	
	(Bundesverband der			
	Energie- und			
	Wasserwirtschaft e.V.) <b>305</b> ETSO (European	Х	X	
	Transmission System	^	^	
	Operator)			
	321 EASEE-gas (European	X	X	
	Association for the			
	Streamlining of Energy Exchange for Gas)			
	332 DE, DVGW Service &	Χ	X	
	Consult GmbH			
Ansprechpartner				
SG6		Muss	Muss	
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA <b>3139</b>	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA <b>3412</b>	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindun	ng			
SG6				
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM <b>3148</b>	Kommunikationsadresse,	X	X	
COC COM SAFE	Identifikation			•
SG6 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax	0	0	
	TE Telefon	0	0	
	AJ weiteres Telefon	ŏ	0	
	<b>AL</b> Handy	0	0	
MP-ID Empfänger				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
			Prüfide	entifikator	19005	19006	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039		ater, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
	2		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ	
Liefe	ranschri	ft					
SG3 SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	Χ	
Zählp SG3	unktbez	zeichnung					
SG3	LOC				Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Zählpunkt	Χ	Χ	
SG3	LOC	3225	Zählpu	nktbezeichnung	X	X	
Absc	hnitts-K	ontrollsegment	Ī.				
	UNS				Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	



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

EDIFACT Struktur		uktur	Beschr	<b>C</b>	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
		Kommu	unikation von	NB an MDL		
		Prüfide	ntifikator	17004		
Nachr		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginı	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Χ	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend	atum				
	DTM	2005	40-	Deluments: /	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ						
Leistu	_	chreibung			Mara	
	IMD	7004	743	7.ukinatiaa	Muss	
	IMD	7081	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	X	
Prüfid	entifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17004	Anforderung Messwerte	X	
	Absen	der				
SG2 SG2	NAD				<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
002	INAD	3033	IVIO	Nachrichtenaussteller bzw.	^	
SG2	NAD	3039	MP-ID	-absender	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
3 <b>0</b> 2	INAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	
			- 3 -	Transmission System	- •	
			321	Operator) EASEE-gas (European	X	
				Association for the Streamlining of Energy		
				Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	iner	-			
SG5 SG5			# # # #		Kann	
	CTA				Muss	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung	
			Komm	nunikation von	NB an MDL	
				entifikator	17004	
005	СТА	2420				
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontal	Kt	X	
Komm	unikati	onsverbindun	g			
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148		unikationsadresse,	X	
			Identif			
SG5	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TÉ	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	ŏ	
			AL	Handy	0	
MDID	Empfö	ngor				
SG2	Empfä	iigei			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
002	147.10	0000	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)	.,	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
			:	Consult Giribi i		
	anschrif	t				
SG2	NAB				Muss	
SG2	NAD	2025		l : afa-a-a-a-b-wift	Muss	
SG2	NAD		DP	Lieferanschrift	X	
	ınktbez	eichnung				
SG2						
	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG2	LOC	3225	Zählpı	unktbezeichnung	X	
	nsdate	n				
SG29					Muss	
SG29					Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	onsnummer	X	
Sollab	leseteri	min /				
Zeitan	gabe fü	ir				
	vertanfr	age				
SG29						
	DTM				Muss	
SG29	DTM	2005	9	Bearbeitungs-/	X	
SC 20	DTM	2200	Dot	Verarbeitungsdatum/-zeit  oder Uhrzeit oder	X	
	DTM			anne, Wert	^	
	DTM		102	CCYYMMDD	X	
			: 102			
Merkn		Classic -				
	enidenti	fikation			NA	
SG30			1		Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung  Kommunikation von	ORDERS Anforderung von Messwerten NB an MDL	Bedingung
	Prüfidentifikator	17004	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI <b>7059</b>	ACH Ablesegrund	X	
SG30 CCI <b>7037</b>	COS Vertragswechsel (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]	<ul><li>Lieferantenwechsel</li><li>Lieferbeginn</li></ul>
	COB Bilanzierungsgebietswechse I (change of balancing area)	X [512]	<ul> <li>Lieferende</li> <li>Beginn Grund-/Ersatzversorgung</li> <li>Ende Grund-/Ersatzversorgung</li> <li>[511] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst:</li> <li>Zwischenablesung aus sonstigem Grund</li> <li>Kontrollablesung</li> <li>[512] Hinweis: Änderung von Bilanzierungsgebietsstrukturen</li> </ul>
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS <b>0081</b>	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.4.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Kommı	unikation von	MDL an NB		
				ntifikator	19007	
Nachi	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS	Bestellantwort	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
		1001	7	Prozessdatenbericht	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	
Nach	richtend <b>DTM</b>	latum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ						
Leistu	_	chreibung			Maria	
	IMD IMD	7001	Z13		Muss X	
	טואוו	7081	213	Zukünftige Zählerstandsermittlung	^	
		ummer der				
	ge/Best	ellung				
SG1	RFF				Muss	
SG1 SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Muss X	
SG1	RFF	1154	···· <del></del>	chtennummer	X	
			:	The state of the s		
	richtend ge/Best	latum der ellung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	<b>203</b>	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfic	dentifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	19007	Ablehnung Anforderung Messwerte	Х	
		zu einer	<u> </u>			
Anpa		Inderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT	4405	740	Ablabarra Harri Pari	Muss	
SG2	AJT	4465	Z19	Ablehnung Unzulässiger Sollablesezeitpunkt	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Komm	unikation von	MDL an NB	
				entifikator	19007	
MP-ID	Absen	der				
SG3	Absen	uei			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
			•	Nachrichtenaussteller bzwabsender	,	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	
			303	Transmission System Operator)	^	
			321	EASEE-gas (European	X	
				Association for the		
				Streamlining of Energy		
			222	Exchange for Gas)	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	ner				
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	ct	X	
Komm	nunikati	onsverbindung	Ī			-
SG6						
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM		EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon weiteres Telefon	0	
			AJ AL	weiteres releton Handy	0	
			: ^-	Tiandy		
	Empfä	nger				
SG3	NAD				<b>Muss</b> Muss	
SG3		2025	MR	Nachrichtanompfänger		
SG3 SG3	NAD NAD	3035 3039		Nachrichtenempfänger gter, Identifikation	X X	
SG3	NAD	3055		GS1	X	
363	INAU	3033	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	
				Operator)		
			321	EASEE-gas (European	X	
				Association for the Streamlining of Energy		
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service &	X	
			332	Consult GmbH	^	
Liefer	anschrif	't	1			
SG3	2110011K	·			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
			-			



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Komn	nunikation von	MDL an NB	
			Prüfic	lentifikator	19007	
SG3						
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG3	LOC	3225	Zählp	unktbezeichnung	X	
Abschr	nitts-K	ontrollsegment	i			
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrid	chten-	Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074		nl der Segmente in einer	X	
	UNT	0062	Nachi	richten-Referenznummer	Χ	



3.4.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MDL an NB	
				ntifikator	19008	
Nachr	richten-k	Kopfsegment				
	UNH	, 0 - 11			Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		achricht			Muss	
	BGM BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Muss X	
		1001		entennummer	X	
Nachr	richtend	atum				
	DTM				Muss	
	DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	<b>203</b>	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ Leistu		chreibung 7081	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	Muss X	
	richtenn ge/Besto	ummer der ellung			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Nachric	chtennummer	X	
	richtend ge/Best	atum der ellung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	
Prüfid <b>SG1</b> SG1	lentifikat RFF	tor			<b>Muss</b> Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
	RFF	1154	19008	Mitteilung einer gescheiterten Ablesung	X	
SG1				3-13.10.10.10.1. Noiooung		
SG1	lheiten -	zu einer				-
Einze	lheiten z					-
Einze		zu einer nderung			<b>Muss</b> Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	ORDRSP	Bedingung
					Mitteilung	
					über ge- scheiterte	
					Ablesung	
			Komm	unikation von	MDL an NB	
				entifikator	19008	
			Tullut		19000	
			Z24	Zugang) Messung gescheitert	Х	
				(Kommunikations-störung)	Λ	
			Z25	Messung gescheitert	X	
			70-	(Netzausfall)	•	
			Z26	Messung gescheitert (Spannungsausfall)	X	
			Z27	(Spannungsausraii) Messung gescheitert	Χ	
				(Gerätewechsel)		
			Z28	Messung gescheitert	Х	
			700	(Kalibrierung)	V	
			Z29	Messung gescheitert (Gerät arbeitet außerhalb der	Х	
				Betriebsbedingungen)		
			Z30	Messung gescheitert	X	
				(Messeinrichtung gestört/		
			Z31	defekt) Messung gescheitert	Х	
			ا دے	Messung gescheitert (Unsicherheit Messung)	٨	
			ZD7	In der Messstelle ist kein	Χ	
				Gerät vorhanden		
			ZD8	Messstelle/Lokation real	Χ	
			:	nicht auffindbar		
	) Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD			D-L: ' '	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Χ	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	
			500	Transmission System	^	
				Operator)		
			321	EASEE-gas (European	Χ	
				Association for the		
				Streamlining of Energy Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Ansnr	echpart	ner				
SG6	1				Muss	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	ct	Χ	
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG6						
SG6	СОМ				Muss	
SG6	COM	3148		unikationsadresse,	X	
			Identifi			
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ö	



EDIF	ACT Str	ruktur	Besch	reibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
			Komm	nunikation von	MDL an NB	
				entifikator	19008	
			. Fiuila	CHILINALUI	19000	
	O Empfä	anger				
SG3					Muss	
SG3	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 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	
Liefer	anschri	ft				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zähln	unkthez	zeichnung	1			
SG3	J	-5.51116119				
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Zählpunkt	Χ	
SG3	LOC	3225		unktbezeichnung	X	
Abscl	hnitts-K	ontrollsegment	-			
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	-
	UNT	0074	Anzah Nachr	ıl der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



### 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	Ände	erungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä001	Gesamtes Dokument	Version AHB 1.2b	Version AHB 1.2c	Neue Version AHB	genehmigt
Ä002	Gesamtes Dokument	Version ORDERS MIG 1.1e Version ORDRSP MIG 1.1c	Version ORDERS MIG 1.1f Version ORDRSP MIG 1.1d	Anpassung an die aktuellen Versionen der MIG	genehmigt
Ä003	Gesamtes Dokument		Redaktionelle Anpassungen	Bessere Lesbarkeit, Fehlerkorrekturen	genehmigt
Ä004	Tabellarische Darstellungen Spalte der Bedingungen	Alte Tabellendarstellung: In der Spalte "Bedingung" werden zu einem Datenelement, Code etc. immer alle Bedingungen dargestellt, unabhängig davon, ob diese in der jeweiligen Zeile benötigt werden, oder nicht.	"Bedingung" werden zu einem Datenelement, Code		genehmigt
Ä005	Kapitel 3.1.2 Geräteübernahmeange bot (QUOTES) SG27 DTM Eichgültigkeitsdauer Bedingung	Muss [1] [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 oder	Muss [2] U ([5] X ([3] U [9]))  [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden	Einschränkung der Angabe der Eichgültigkeitsdauer auf Zähleinrichtungen und Mengenumwerter. Bei Wandlern ist die Eichgültigkeitsdauer unbefristet.	genehmigt