

Anwendungshandbuch

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

Version: 1.2d

Stand MIG: REQOTE 1.1a und nachfolgende Versionen Stand MIG: QUOTES 1.0e und nachfolgende Versionen Stand MIG: ORDERS 1.1g und nachfolgende Versionen Stand MIG: ORDRSP 1.1e und nachfolgende Versionen

Publikationsdatum: 01.10.2015 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) 	4 5 7 14 18
 3.2 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb 3.2.1 Weiterverpflichtung (ORDERS) 3.2.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP) 	22 22 24
3.3 Messstellenänderung3.3.1 Beauftragung (ORDERS)3.3.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)	27 27 30
 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) 	33 33 36 39
4 ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMAT ZU ZUORDNUNGSTUPELN	ONEN UND
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 dient ausschließlich der Beauftragung und deren Bestätigung (inkl. Abarbeitung) bzw. Ablehnung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung (siehe Anwendungshandbuch Geschäftsdatenanfrage).

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit den Nachrichtenbeschreibungen der oben aufgeführten Nachrichtentypen zu interpretieren, da nur die Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.



3 Anwendungsübersichten

3.1 Geräteübernahme

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



3.1.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung	
			Kommı	ınikation von	MSBN an MSBA	
			ntifikator	35001		
Vlachr	ichton-l	Kopfsegment	<u> </u>			
vacili	UNH	Kopisegilielii			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
		0065		Anfrage	Χ	
			E			
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
		0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051 0057	UN 1.1a	UN/CEFACT Versionsnummer der	X X	
	UNH	0037	1.14	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	
Begin		achricht				
	BGM	1001	244	Auffordorung	Muss X	
		1001	311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)		
1 1		1004	Dokum	entennummer	X	-
vachr	ichtend DTM	atum			Muco	
		2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
	Diw	2000	101	Nachrichtendatum/-zeit	Λ	
		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	n zum g ngsbeg DTM	eplanten inn			Muss	
	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	•
	entifika	tor				
SG1	D.E.E.				Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1150	Z13	Prüfidentifikator	Muss	
6G1	RFF	1153 1154	35001	A 6 1	X	
	Absen	der			M.,	
SG11	NAD				Muss Muss	
	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG11	NAD	3039	Beteilia	ter, Identifikation	X	
	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	
			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 &	Χ	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung	
				MSBN an MSBA		
		Prüfid	entifikator	35001		
Anspre SG14	echpar	tner			Muss [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG14	СТА				Muss	die Gerateubernamme
SG14		3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG14	CTA	3412	Konta	kt	X	
Komm SG14	unikati	onsverbindung				
SG14	COM				Muss	
SG14	COM	3148	Komm	unikationsadresse,	X	
		2455	. 9	ikation		
JG 14	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE	Telefon	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	Ö	
MP-ID SG11		inger			Muss	-
SG11					Muss	
SG11		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11		3039	. 9	gter, Identifikation	X X	
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	X	
			303	Transmission System	X	
				Operator)		
			321	EASEE-gas (European	X	
				Association for the		
				Streamlining of Energy		
			000	Exchange for Gas)	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefera	nschri	ft				
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählpu	ınkt					
SG11						
SG11			4	——————————————————————————————————————	Muss	
SG11		3227	172	Zählpunkt	X	
SG11		3225	Zählpı	unktbezeichnung	X	
Positio	nsdate	en				
SG27					Muss	
SG27		4000			Muss	
SG27		1082	Position	onsnummer	X	
Absch	nitts-Ko UNS	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions-	X	
	ONO	JUU I	3	und Summenteil	^	
Nachri	chten-	Endesegment	Ĭ.			
	UNT				Muss	
	UNT	0074		ıl der Segmente in einer	X	
			Nachr	icht		
			Nachr	ichten-Referenznummer	X	
	UNT	0062				
	UNT	0062				



3.1.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	QUOTES Angebot	Bedingung	
		Kommı	ınikation von	MSBA an MSBN		
				ntifikator	15001	
lachrid	chton_l	Kopfsegment				
	UNH	Copisegment			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH			E Angebot	X	
	•		S	9-2-2-2		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.0e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Χ	
Beainn	der N	achricht				
_	BGM				Muss	
	BGM	1001	310	Angebot	Χ	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Jachrid	chtend	atum				
	DTM	G.GIII			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
.eistun	ngsbeg DTM DTM			Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X X	
	DTM		102	CCYYMMDD	X	
roduk	r+ /		·			
		chreibung				
	IMD	o o ug			Muss	
	IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	
Vachrio	chtenn	ummer der				
Anfrage						
SG1					Muss	
	RFF				Muss	
	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
G1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X	
Anfrage		atum der				
SG1	DTM				Muss	
	DTM	2005	174	Poforonadotum/ acit	Muss	
	DTM DTM	2005 2380	171	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	
1 00	ואויט	2300		nne, Wert	^	
G1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Driifida	ntifika	tor	1			
-runae 8 G1	iiiiiNd	101			Muss	
	RFF				Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
	RFF	1154	15001	Angebot Geräteübernahme	X	
'				godot Goratoaborriariirio	^	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
	Prunde	ntifikator	15001	
SG4			Muss	
SG4 CUX			Muss	
SG4 CUX 6347	2	Referenzwährung	X	
SG4 CUX 6345		ng, Code	X	
SG4 CUX 6343	4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absender				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		Χ	
SG11 NAD 3055	9	GS1	Χ	
	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
		der Energie- und		
	305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	
	303	Transmission System	Λ	
		Operator)		
	321	EASEE-gas (European	X	
		Association for the		
		Streamlining of Energy Exchange for Gas)		
	332	DE, DVGW Service &	Χ	
		Consult GmbH		
Ansprechpartner				
SG14			Muss [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG14 CTA			Muss	
SG14 CTA 3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG14 CTA 3412	Kontak	t	Χ	
Kommunikationsverbindung				
SG14				
SG14 COM			Muss	
SG14 COM 3148	Kommı	unikationsadresse,	X	
	Identifil			
SG14 COM 3155	EM	Elektronische Post	0	
	FX TE	Telefax Telefon	0	
	AJ	weiteres Telefon	0	
	AL	Handy	ŏ	
MP-ID Empfänger	I			
SG11			Muss	
SG11 NAD			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 Transmission System Operator)	X	
	321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	Х	
	332	DE, DVGW Service &	X	



EDIFACT Str	uktur	Beschi	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
			entifikator	15001	
			Consult GmbH		
Lieferanschrit	·				
SG11				Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählpunkt					
SG11					
SG11 LOC				Muss	
SG11 LOC	3227	172	Zählpunkt	Χ	
SG11 LOC	3225	Zählpu	nktbezeichnung	X	
Positionsdate	n				
SG27				Muss	
SG27 LIN				Muss	
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	Χ	
SG27 LIN	7140		nummer	Χ	
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X	
Produkt-/	ala na ile con				
Leistungsbes SG27	crireibung				
SG27 IMD				Sall [1]	[1] Wonn Position night angeboter
SG2/ IIVID				Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboter werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen
SG27 IMD	7081	Z 09	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	X	
SG27 QTY	6060	Menge		Χ	•••
SG27 QTY	6411	PCS	Stück	Χ	
Baujahr/Jahr	des In				
Verkehrs brin					
SG27					
SG27 DTM				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
SG27 DTM	2005	94	Produktions-/	X	IMD++Z09 nicht vorhanden
JOE! DIN		5 -7	Herstellungsdatum	Λ.	
		Z03	Baujahr/Jahr des in	X	
			Verkehrs bringens		
SG27 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG27 DTM		602	CCYY	X	
Eichgültigkeit	sdauer his				
SG27	- 20001 010				
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 die Artikelnummer 999000100065
SG27 DTM	2005	Z04	Eichgültigkeit	X	vorhanden ist



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		QUOTES Angebot MSBA an MSBN 15001	Bedingung
SG27 DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	nne, Wert	, ,	
SG27 DTM	2379	602	CCYY	X	
Herstellernum	nmer				
SG27 GIN				Soll [2] U [4]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [4] Weinhand en und
SG27 GIN	7405	BN	Serialnummer	X	abweichend von Gerätenummer
SG27 GIN	7402		lernummer	X	
Allgemeine In (Feld für allge Hinweise) SG27	formation				
SG27 FTX				Kann	
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Χ	
SG27 FTX	4440	Freier T)	X	
Zähleinrichtur SG28	ng			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	vomandomist
SG28 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	
Zähleinrichtur SG28	ng/Zählertyp				
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	AHZ WSZ LAZ MAZ DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ MRG EHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät elektronischer	X [6] X [6] X [6] X [7] X [7] X [7] X [7] X [7] X [7] X [7] X [7]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
		IVA	Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG28 CAV	7110	Z01 Z02 Z03	EDL40 EDL21 sonstiger EHZ	X [8] X [8] X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
Zähleinrichtur (Gas) SG28	ng/Zählergröße				
SG28 CAV				Muss [7]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
SG28 CAV	7110	G10 G100 G1000 G16 G160 G1600	Gaszähler G16 Gaszähler G160	X X X X X	aas opane cas



EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES	Bedingung
	Manager 1 at 1 and 1	Angebot	
	Kommunikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	15001	
	G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25	X X	
	G250 Gaszähler G250	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40 G400 Gaszähler G400	X	
	G400 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G4000	X X	
	G6 Gaszähler G6	X	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650	X X	
	G6500 Gaszähler G6500	^	
Zähleinrichtung/Tarifanzahl			
SG28			
SG28 CAV		Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	aus Sparte StiUIII
COLO ONV TITI	ZTZ Zweitarif	X	
	NTZ Mehrtarif	X	
Zähleinrichtung/			
Energierichtung			
SG28			
SG28 CAV		Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
			aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X	
	ZWEITERRUNGSZATIICI		
Wandler SG28		Muss [2] U [6] U [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Strom [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657
0000 001			vorhanden ist
SG28 CCI	705 Wordler	Muss	
SG28 CCI 7037	Z25 Wandler	X	
Wandlertyp und Faktor			
SG28			
SG28 CAV	AADW District on the second	Muss	
SG28 CAV 7111	MBW Blockstromwandler MIW Messwandlersatz Strom	X X	
	MPW Kombimesswandlersatz	X	
	(Strom und Spannung)		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	
SG28 CAV 7110	Wandlerfaktor	Muss [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/ MPW/MBW vorhanden
	:		IVII VV/IVIDVV VOITIATIUETT
Mengenumwerter		Muse 103 11 173 11 103	[0] \Managin describes 00071 ""
SG28		Muss [2] U [7] U [9]	 [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Gas [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	
Mengenumwertertyp			
J			
SG28			



EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
			entifikator	15001	
0000 0414	7444				
SG28 CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwerte	X X	
		ZMU	Zustandsmengenumwerter	Х	
	onseinrichtung				
SG28				Muss [2] U [11]	 [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [11] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000669 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Kommunikatio	onseinrichtung				-
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS/LTE- KomEinr.	Χ	
		ETH	Ethernet-KomEinricht.	X	
		PLC	LAN/WLAN	Х	
		PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE	x	
Technische		1			
Steuereinricht	tung				
SG28				Muss [2] U [12]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [12] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000673 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	Х	
Technische		Ī			
Steuereinricht	tung				
SG28					
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	
Befestigungsa	art				
SG28				Muss [2] U [5]	 [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsa	art	Ī			
SG28					
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs-	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
			und	., [∼]	aus Sparte Strom
		DD 4	Kontaktierungseinrichtung)	V [0]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
		DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [6]	aus Sparte Gas
		HUT Z31	Hutschiene Einstutzen-Zähler	X [6] Y [7]	
		Z31	Zweistutzen-Zähler	X [7] X [7]	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	QUOTES Angebot MSBA an MSBN	Bedingung
	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 7037	E12 Messwerterfassung am Zählpunkt	X	
Messwerterfassung			
SG28			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X	
Geldbetrag SG29		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG29 MOA		Muss	INIB 17200 Holk Volhandon
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Preisangaben	1		
SG31		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG31 PRI		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	Χ	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	Χ	
Gerätenummer			
SG32		Soll [2] U [13]	[2] Wenn in derselben SG27 LINIMD++Z09 nicht vorhanden[13] Wenn am Gerät vorhanden
SG32 RFF		Muss	
SG32 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG32 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog SG32		Kann	
SG32 RFF		Muss	
SG32 RFF 1153	APF Verweis auf Katalognummer	X	
SG32 RFF 1154	Katalognummer	X	
SG32 RFF 1156	Zeilennummer	X	
SG32 RFF 1056	Versionsnummer	X	
	1		
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	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
	97 Gesamtbetrag des	Χ	
MOA 5025	Angebots		
MOA 5025 MOA 5004	3	X	
MOA 5004 Nachrichten-Endesegment	Angebots		
MOA 5004	Angebots	X Muss 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 Nachrichten-Kopfsegment		Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung	
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA		
		Prüfide	entifikator	17001		
	UNH				Muss	
	UNH	0062	&	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	lachricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z10	Geräteübernahme	X X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nach	ichtend	latum			NA	-
	DTM	2005	40-	Dolumonts /	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
	DTM	2379	Zeitspa 203	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
Δμεί	hrungs		1 = 2 -			
-\uSIU	nrungs:	uatum			Muss	
		2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM			oder Uhrzeit oder	X	
	DIW	2000		anne, Wert		
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Produ		ob roil- · · ·				
Leisti	ingsbes IMD	schreibung			M [E00]	[EO2] Hippoint Day Out-lifter to
	IIVID				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	
_	ootsnun	nmer				
SG1	_				Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X	
SG1	RFF	1154	Angebo	otsnummer	X	
		latum vom				
Angel	toc					
SG1	DTM				N 4	
SG1	DTM	2005	174	Deferonadoture / 't	Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
SG1		tor				
Prüfic	entifika	itoi			Muss	
Prüfic SG1		itoi				
Prüfic SG1 SG1	RFF				Muss	
Prüfice SG1 SG1 SG1 SG1		1153	Z13 17001	Prüfidentifikator Bestellung		



EDIFACT Struktur		Beschr	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	entifikator	17001	
MP-IF) Absen	der				-
SG2	7 (000)	1001			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	tner			M	[FOO] Historia, Assaha sisaa
SG5					Muss [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG5	CTA				Muss	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	X	
SG5		onsverbindung				
SG5	COM				Muss	
SG5		3148	Identifil		X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ö	
MD IF) Empfä	inger	-	•		
SG2	Lilibia	ai igei			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	- Addition on planger	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
JU2	INAU	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	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefer	anschri	ft			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
	14/70	5000	٠.	Liotoranoonint	^	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	
	Prüfidentifikator	17001	
Zählpunktbezeichnung			
SG2			
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG2 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	
Vährungsangaben			
SG7		Muss	
SG7 CUX		Muss	
SG7 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	
SG7 CUX 6345	Währung, Code	X	
SG7 CUX 6343	9 Auftragswährung	Χ	
Positionsdaten	[
SG29		Muss	
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
SG29 LIN 7140	Artikelnummer	X [504]	[504] Hinweis: Übernahme der
			Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X	
Menge			
SG29			
SG29 QTY		Muss	
SG29 QTY 6063	145 Istbestand	X	
SG29 QTY 6060	Menge	Χ	
SG29 QTY 6411	PCS Stück	Χ	
Positionsnettobetrag			
SG29 SG29 MOA		Muss	
	202 Docition obstrog (obno LICt)		
SG29 MOA 5025 SG29 MOA 5004	203 Positionsbetrag (ohne USt.) Geldbetrag	X X	
	Goldbetrag		
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG29			
SG29 FTX		Kann	
GG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Preisangaben			
SG33		Muss	
SG33 PRI		Muss	
SG33 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG33 PRI 5118	Preis, Betrag	X	
Gerätenummer			
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	Gerätenummer	X	
Positionsnummer aus dem			
Angebot			
SG34		Muss	
SG34 RFF		Muss	
SG34 RFF 1153	Z03 Positionsnummer des	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bedingung Bestellung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA
	Prüfidentifikator	17001
	Angebots	
SG34 RFF 1154	Positionsnummer	Х
Abschnitts-Kontrollse UNS	egment	Muss
UNS 0081	S Trennung von Pos und Summenteil	itions- X
Summenbetrag (net	0)	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 5025	24 Summe der Gesar	ntkosten X
MOA 5004	Geldbetrag	Х
Nachrichten-Endese	gment	
UNT		Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in eir Nachricht	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznumr	ner X



3.1.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Komm	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfide	entifikator	19001	19002	
Nachrichten-Kopfseg	ment				
UNH			Muss	Muss	
UNH 0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	Χ	
UNH 0065		S Bestellantwort	X	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	Χ	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	
UNH 0057	1.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht			Muoo	Muoo	
BGM 1001	Z10	Geräteübernahme	Muss X	Muss	
				X	
BGM 1004	Dokum	entennummer	X	Х	
Nachrichtendatum					
DTM			Muss	Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	÷	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
DTM 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsdatum DTM			Muss	Muss	
DTM 2005	203	Ausführungsdatum/-zeit			
DTM 2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X X	X X	
DTM 2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibur IMD	ng		Muss	Muss	-
IMD 7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	X X	
Nachrichtennummer of Anfrage/Bestellung SG1	der		Muss	Muss	
SG1 RFF	<u> </u>	Auftragon monor	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Nachri	chtennummer	X	X	
Nachrichtendatum de Anfrage/Bestellung SG1 SG1 DTM	r		Muco	Muco	
SG1 DTM 2005	474	Deferenced at the last	Muss	Muss	
SG1 DTM 2005 SG1 DTM 2380		Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	X X	
SG1 DTM 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikator					
SG1			Muss	Muss	
SG1 RFF		B 101	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	
SG1 RFF 1154	19001	Bestellbestätigung	X		



EDIFACT Struktur		CT Struktur Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	19001	19002	
			19002	Ablehnung der Bestellung		X	
Finze	lheiten :	zu einer	Ī				-
		nderung					
SG2					Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	5 Z13	Preis/Rechenregel falsch Zustimmung ohne Korrekturen	X	X	
			Z32	Ablehnung Bestellumfang übersteigt Angebotsumfang		Х	
MP-ID) Absen	der	Ī.				
SG3					Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	Χ	
				Wasserwirtschaft e.V.)			
			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	Х	Х	
Anspr SG6	echpart	ner			Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG6	CTA				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	t	Χ	X	
Komn	nunikati	onsverbindung	i				
SG6							
SG6	COM				Muss	Muss	
SG6	СОМ		Identifil		X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	ŏ	ŏ	
			AL	Handy	0	0	
MP-ID) Empfä	inger					
SG3		-			Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der	Х	Х	



EDIEACT C	سر بارداد	Desert	a ile con a	ODDDOD	ODDDOD	De die euro
EDIFACT Str	uktur	Beschi	eibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Komm	unikation von	• •	I MSBA an MSBN	
		Prutide	ntifikator	19001	19002	
		305	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	Х	
		321	Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Х	Х	
		332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Lieferanschrif SG3 SG3 NAD	t			Muss Muss	Muss Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
		•				
Zählpunktbez SG3	eichnung					
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC	3227	172	Zählpunkt	X	X	
SG3 LOC	3225		nktbezeichnung	Χ	X	
		: = 411174				
Währungsang SG8	gapen			Muss		
SG8 CUX				Muss Muss		
	6347	2	Pafaranzwährung	X		
			Referenzwährung			
SG8 CUX	6345		ng, Code	X		
SG8 CUX		9	Auftragswährung	X		
Positionsdate	n					
SG27 SG27 LIN				Muss Muss [501]		[501] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	Χ		
SG27 LIN	7140		nummer	X		
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X		
Menge SG27	-					
SG27 QTY				Muss		
SG27 QTY	6063	145	Istbestand	X		
SG27 QTY	6060	Menge	JOIDOGIANIA	X		
SG27 QTY	6411	PCS	Stück	X		
Positionsnetto						
SG27 MOA				Muss		
SG27 MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG27 MOA	5004	Geldbe		Χ		
Allgemeine In (Feld für allge Hinweise) SG27						
SG27 FTX				Kann		
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	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	
SG27 FTX	4440	Freier		X	.0002	
SGZI FIX	4440	Freiei	Text	^		
Preisangabei	n					
SG31				Muss		
SG31 PRI				Muss		
SG31 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X		
SG31 PRI	5118	Preis, I	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	nummer	X		
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	Χ		
SG32 RFF	1154	Positio	nsnummer	Χ		
		1 001110		^		
Abschnitts-Ko		11 001110				
UNS	ontrollsegment			Muss	Muss	
		S	Trennung von Positions- und Summenteil		Muss X	
UNS UNS	ontrollsegment 0081		Trennung von Positions-	Muss		
UNS	ontrollsegment 0081		Trennung von Positions-	Muss		
UNS UNS Summenbetr MOA	ontrollsegment 0081		Trennung von Positions-	Muss X		
UNS UNS Summenbetr MOA MOA	ontrollsegment 0081 ag (netto) 5025	S 24	Trennung von Positions- und Summenteil Summe der Gesamtkosten	Muss X Muss X		
UNS UNS Summenbetr MOA MOA	0081 ag (netto) 5025	S	Trennung von Positions- und Summenteil Summe der Gesamtkosten	Muss X Muss		
UNS UNS Summenbetr MOA MOA	ontrollsegment 0081 ag (netto) 5025	S 24	Trennung von Positions- und Summenteil Summe der Gesamtkosten	Muss X Muss X		
UNS UNS Summenbetr MOA MOA	ontrollsegment 0081 ag (netto) 5025 5004	S 24	Trennung von Positions- und Summenteil Summe der Gesamtkosten	Muss X Muss X		
UNS UNS Summenbetr MOA MOA MOA	ontrollsegment 0081 ag (netto) 5025 5004	S S 24 Geldbe	Trennung von Positions- und Summenteil Summe der Gesamtkosten etrag der Segmente in einer	Muss X Muss X	X	



3.2 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

3.2.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Besch	reibung	ORDERS Weiterver- pflichtung	Bedingung
	Komm	unikation von	NB an MSBA	
		entifikator	17002	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH 0062		chten-Referenznummer	X	
UNH 0065		R Bestellung	X	
UNH 0052	S D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	Z11	Weiterverpflichtung Messstellenbetrieb	X	
BGM 1004	Dokum	nentennummer	Х	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
DTM 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
verschobener				
Abmeldetermin DTM			Muss [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
DTM 2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
DTM 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM 2379	102	CCYYMMDD	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
G1 RFF			Muss	
G1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1 RFF 1154	17002	Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G2 NAD 3039	MP-ID		X	
SG2 NAD 3055	9	GS1	Χ	
	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 Exchange for Gas)	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Weiterver- pflichtung	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an MSBA	
			Prüfide	entifikator	17002	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpart	ner	ĺ			
SG5 SG5	CTA				Kann Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	Χ	
Komm	unikati	onsverbindung	1			
SG5	iuiikati	onsverbindang				
SG5	СОМ				Muss	
SG5	COM	3148	Komm	unikationsadresse,	X	
	00		Identifi			
SG5	COM		EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	<u> </u>	
	Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
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	
SG2	anschrif	ft			Muss	
SG2	NAD		<u></u>		Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählpı SG2	unktbez	eichnung				-
	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG2	LOC	3225	Zählpu	nktbezeichnung	Χ	
		ontrollsegment		<u> </u>	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	·····
Nachr	ichten I	Endesegment	1			
ivatill	UNT	_naeseyment			Muss	
	UNT	0074	Anzah	der Segmente in einer	X	
	CIVI	JU17	Nachri		^ X	



3.2.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Bes	schreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
		mmunikation von ifidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
Nachrichten-Kopfs UNH			Muss	Muss	
UNH 006	2 Na	chrichten-Referenznummer	X		
UNH 006		DRS Bestellantwort	X	X	
01411 000	P	Die Bestellantwert	Α	,	
UNH 005	2 D	Entwurfs-Version	Χ	X	
UNH 005	4 10	A Ausgabe 2010 - A	X	Χ	
UNH 005	1 UN		Χ	Χ	
UNH 005	7 1.1	e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachri	cht				
BGM		M-16- 70' 1:	Muss	Muss	
BGM 100		Messstellenbetrieb	X	X	
BGM 100	4 Dol	kumentennummer	X	Х	
Nachrichtendatum					
DTM			Muss	Muss	
DTM 200		Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 238	0 Dat	tum oder Uhrzeit oder tspanne, Wert	Χ	Χ	
DTM 237	9 203	B CCYYMMDDHHMM	X	Χ	
DTM			Muss [503] U [504]	Muss [503]	[503] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführur 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 200	5 Z02		X	Χ	<u>g</u>
DTM 238		tum oder Uhrzeit oder	X	X	
DTM 237		tspanne, Wert CCYYMMDD	X	X	
Nachrichtennumm Anfrage/Bestellung			Muss	Muss	
SG1 RFF	2	Λυθες αρχ	Muss	Muss	
SG1 RFF 115	3 ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
G1 RFF 115		chrichtennummer	X	X	_
Nachrichtendatum Anfrage/Bestellung SG1	:				
SG1 DTM			Muss	Muss	
SG1 DTM 200	5 171	Referenzdatum/-zeit	X	Χ	
SG1 DTM 238		tum oder Uhrzeit oder tspanne, Wert	X	Χ	
SG1 DTM 237	9 203	B CCYYMMDDHHMM	X	X	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung	
			Kommu	unikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	19003	19004	
Prüfic	lentifika	tor					
SG1					Muss	Muss	
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19003	Fortführungsbestätigung MSBA	Х		
			19004	Ablehnung Fortführung		X	
		zu einer Inderung					
SG2	ooung,,	araorang			Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne	X		[505] Hinweis: Termin war
002				Korrekturen			außerhalb des max. möglichen
			Z14	Zustimmung mit	X [505]		Weiterverpflichtungszeitraums.
				Terminänderung			Der korrigierte Abmeldetermin
			Z22	Ablehnung wegen		X [507]	ist im DTM DE2380
				Überschreiten des Weiterverpflichtungszeitra			anzugeben. [507] Hinweis: Nur möglich bei
				ums			geforderter Verlängerung der
				ums			Weiterverpflichtung über eine
							weitere ORDERS nach
							Erreichen des max. möglichen
							Weiterverpflichtungszeitraums
MP-II) Abser	nder					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW	X	X	
				(Bundesverband der			
				Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
			305	ETSO (European	Х	Х	
				Transmission System			
				Operator)			
			321	EASEE-gas (European	X	X	
				Association for the			
				Streamlining of Energy Exchange for Gas)			
			332	DE, DVGW Service &	Х	Х	
				Consult GmbH			
Δηςη	rachnar	tner	1				
SG6	rechpar	u iCi			Kann	Kann	
SG6	СТА				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
			:				
	nunikati	onsverbindung					
SG6	0014				N 4	N 4. ·	
	COM	24.40	17-		Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommu Identifik	ınikationsadresse, kation	X	Χ	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	Ö	Ö	
			i	Tolofon	0	0	
			TE	Telefon	0	-	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	



EDIFACT S	truktur	Besch	reibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
		Prüfide	entifikator	19003	19004	
MP-ID Empf	änger					
SG3 NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3 NAD	3035	MD	Nachrichtenempfänger			
		MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD			gter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD	3055	9 293	GS1	X X	X X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Χ	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	
		321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	Χ	Х	
		332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
Lieferanschi SG3	rift			Muss	Muss	
SG3 NAD				Muss	Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
		DF	Lieleranschillt	^	^	
Zählpunktbe	ezeichnung					
SG3						
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC	3227	172	Zählpunkt	X	X	
SG3 LOC		Zählpu	ınktbezeichnung	Х	Х	
	Controllsegment					
UNS				Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten UNT	-Endesegment			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer	X	X	
UNT	0062		chten-Referenznummer	X	Χ	



3.3 Messstellenänderung

3.3.1 Beauftragung (ORDERS)

3.3.1		auftragur				
EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
			Kommı	unikation von	LF, NB an MSB	
				ntifikator	17003	
			·	Timilator	17000	
Nachri		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	&	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDEF S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginr	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z12	Messstellenänderung	Χ	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachri	ichtend DTM	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfüh	hrungsd	datum				
	DTM				Muss	
		2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	
		2379	102	CCYYMMDD	X	
	entifika	tor				
SG1	DEE				Muss	
SG1	RFF	4450		D :: (1 .: (2)	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17003	Beauftragung Messstellenänderung	Х	
	Absen	der				-
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Χ	
SG2	NAD	3030	MDID	-absender	V	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
			293	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Α	
			305	ETSO (European	Χ	
				Transmission System	- •	
			321	Operator) EASEE-gas (European	Χ	
			V2 1	Association for the	Λ	
				Streamlining of Energy		
				Exchange for Gas)		
				Exchange for Gae,		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung		
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003		
3G5			Tunde	Jimmator	Muss		
	СТА				Muss		
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X		
	CTA	3412	Kontak		X		
′ o mo mo i i	unilenti.	onsverbindung				-	
G5	COM	onsverbindung			Muoo		
		3148	Komm	unikationsadresse,	Muss X		
			Identifi	*	^		
G5 (3155	EM	Elektronische Post	0		
			FX	Telefax	0		
			TE	Telefon	0		
			AJ	weiteres Telefon	0		
			AL	Handy	0		
1P-ID E	Empfä	nger					
G2					Muss		
	NAD				Muss		
	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X		
	NAD	3039	MP-ID	001	X		
SG2 I	NAD	3055	9	GS1	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
			305	ETSO (European Transmission System	X		
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the	X		
			332	Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
ieferar	nschrif	t					
SG2					Muss		
SG2 I	NAD				Muss		
G2 I	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X		
Zählpur SG2	nktbez	eichnung					
	LOC				Muss		
	LOC	3227	172	Zählpunkt	X		
	LOC	3225		ınktbezeichnung	X		
Position			1				
osition SG29	isudie	11			Muss		
SG29 I	I IN				Muss		
G29 I		1082	Positio	nsnummer	X		
			1. 001110				
OBIS-K	ennza	ini					
6G29 6G29 I	DIA		-		Muco		
		1317	5	Produktidentifikation	Muss		
SG29 I		4347	5 ODIC:	Produktidentifikation	X (507)	[FO7] Llipunia: Fa ariin arii	
SG29 I	ΡIA	7140	ORIS-	Kennzahl	X [507]	[507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messstellenänderung eingesetzten/genutzten OBIS-Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Enwitterung" des	
						(wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
		Komm	unikation von	LF, NB an MSB	
		Prüfide	entifikator	17003	
		·	minator	17000	
					Kennzahlen zu übertragen).
SG29 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Ablesung d	les 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	Z05	Ausleseart des Zählers	Χ	
SG29 IMD	7009	Z04 Z05	Analog ausgelesener Zähler Elektronisch ausgelesener Zähler	X X	
Abschnitts-	Kontrollsegment	1			
UNS				Muss	
UNS	S 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichtei UN	n-Endesegment			Muss	
UN	Г 0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	
UN	Г 0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



3.3.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			unikation von ntifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Nachrichten-l	Kopfsegment			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	X	-
UNH	0065		S Bestellantwort	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	
UNH	0057	1.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Beginn der N	achricht			Muss	Muss	-
BGM	1001	Z12	Messstellenänderung	X	X	•
BGM			entennummer	X	X	
Vachrichtend DTM	atum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X	•
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	•
Ausführungsd DTM	datum			Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	Χ	
DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	X	•
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	•
Nachrichtenn Anfrage/Best						
SG1 SG1 RFF				Muss Muss	Muss Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	•
G1 RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X	X	
Nachrichtend Anfrage/Best 6G1						
GG1 DTM				Muss	Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	X	
G1 DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifika	tor				14	
SG1 SG1 RFF				Muss Muss	Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator		Muss X	•
SG1 RFF	1154	19005 19006	Auftragsbestätigung Messstellenänderung Ablehnung Messstellenänderung	X X	x	
Einzelheiten :			-			
Anpassung/Ä SG2	nderung			Muss	Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP	ORDRSP	Bedingung
EDII AOT Ottuktui	Beschreibung	Auftrags-	"Abl. der	Dealinguing
		bestätigung	Ånderung	
	Kommunikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
	Prüfidentifikator	19005	19006	
SG2 AJT SG2 AJT 4465	Z13 Zustimmung ohne	Muss X	Muss	[FOC] I Farraia Dan
SG2 AJT 4465	Z13 Zustimmung ohne Korrekturen	^		[506] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche
	Z14 Zustimmung mit	X [506]		Änderungstermin ist im DTM
	Terminänderung Z15 Ablehnung keine		X [508]	DE2380 anzugeben. [508] Hinweis: Der
	Berechtigung			angeforderte Marktbeteiligte ist
	Z17 Ablehnung Änderung		X [510]	aufgrund gesetzlicher
	technisch nicht möglich Z18 Ablehnung Umbau		X [511]	Bestimmungen oder bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB
	vertraglich nicht möglich			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 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller	Х	X	
	bzwabsender			
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der	X	Х	
	Energie- und			
	Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European	X	Х	
	Transmission System			
	Operator) 321 EASEE-gas (European	X	Χ	
	Association for the	^	^	
	Streamlining of Energy			
	Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service &	X	X	
	Consult GmbH			
Ansprechpartner				
SG6		Muss	Muss	
SG6 CTA	10	Muss	Muss	•
SG6 CTA 3139 SG6 CTA 3412	IC Informationskontakt Kontakt	X X	X X	
	: Nortan	^	^	
Kommunikationsverbindung SG6				
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse,	X	X	•
000 0014 0455	Identifikation		~	•
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax	0	0	
	TE Telefon	0	0	
	AJ weiteres Telefon AL Handy	O O	0	
	AL Handy	<u> </u>	<u> </u>	
MP-ID Empfänger SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
			-	



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
			Prüfid	entifikator	19005	19006	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
000	14715	0000	293	DE, BDEW	X	x	
				(Bundesverband der			
				Energie- und			
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	X	
			303	Transmission System	^	^	
				Operator)			
			321	EASEE-gas (European	X	X	
				Association for the			
				Streamlining of Energy			
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service &	X	X	
			332	Consult GmbH	^	^	
			:				
SG3	ranschri	rt			Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
				Liciorariooriint			
	unktbez	zeichnung					
SG3	LOC				M	Muss	
		2007	470	7".	Muss	Muss	•
SG3	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	X	
SG3	LOC	3225	Zanipi	unktbezeichnung	Χ	Χ	
Absc		ontrollsegment					
	UNS				Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	
Nach	richten-	Endesegment					
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	Χ	



3.4 Anforderung und Bereitstellung von Messwerten

3.4.1 Anforderung (ORDERS)

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MDL	
			Prüfide	entifikator	17004	
Nachr	ichten-l	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	S	R Bestellung	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM		7	Prozessdatenbericht	Χ	
	BGM		Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend	atum				
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
		2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
	DTM			oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ						
Leistu	ngsbes IMD	chreibung			Muss	
	IMD	7081	Z13	Zukünftige	X	
				Zählerstandsermittlung		
	entifikat	tor				
SG1 SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	
SG1	RFF	1154	17004	Anforderung Messwerte	X	·····
MP-IC	Absen	der	1	•		
SG2	ADSCII	luci			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID	455011001	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	····
002	147.0	0000	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	Х	
			321	Operator) EASEE-gas (European	X	
				Association for the Streamlining of Energy		
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	
				- Consult Ciribi i		
Anspr SG5	echpart	ner		Consult Cinistr	Kann	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
				unikation von entifikator	NB an MDL 17004	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak		X	
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG5	rariikati	onoverbindang				
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommı Identifil	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	Ō	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ö	
NAD ID			:			
SG2) Empfä	anger			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	Χ	
			000	Transmission System	,	
				Operator)		
			321	EASEE-gas (European	X	
				Association for the		
				Streamlining of Energy		
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service &	Χ	
			332	Consult GmbH	^	
Liefer	anschri	ft				
SG2	211001111				Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
Zählnı	unktho	zeichnung				
SG2	uliktbez	reichhung				
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG2	LOC	3225		nktbezeichnung	X	
Positi	onsdate	<u> </u>		-		
SG29	Jiioudlt	v1.1			Muss	
SG29	I IN				Muss	
SG29		1082	Positio	nsnummer	X	····
			:			
	leseter gabe fü					
	vertanfı					
SG29		9~				
SG29					Muss	
	DTM	2005	9	Bearbeitungs-/	X	
0000	DTM	2200	Det	Verarbeitungsdatum/-zeit	V	
	DTM	238U		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Merkn	nal/		I			
		ifikation				
SG30					Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	ORDERS Anforderung von Messwerten NB an MDL 17004	Bedingung
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	ACH Ablesegrund	X	
SG30 CCI 7037	COS Vertragswechsel (Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug) COT Zwischenablesung (z. B.		[510] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst: - Lieferantenwechsel
	Tarifwechsel) COB Bilanzierungsgebietswecl I (change of balancing are		 Lieferbeginn Lieferende Beginn Grund-/Ersatzversorgung Ende Grund-/Ersatzversorgung [511] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst: Zwischenablesung aus sonstigem Grund Kontrollablesung [512] Hinweis: Änderung von Bilanzierungsgebietsstrukturen
Abschnitts-Kontrollsegmer	nt	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegmen UNT	t	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.4.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MDL an NB	
Nachrichten-Kopfsegment			entifikator	19007		
		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X X	
	UNH	0065	ORDR:	S Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		achricht			N	
	BGM	4004	7	Drozoodotophoriobt	Muss	
	BGM	1001	7 Dokum	Prozessdatenbericht entennummer	X X	
Vlachi	richtend		DOKUIII	entennummer	^	
INACIII	DTM	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
		2380	Datum	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	
				ınne, Wert		
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ Leistu		chreibung				
	IMD	_			Muss	
	IMD	7081	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	Χ	
		ummer der				
	ge/Best	ellung			Muse	
SG1 SG1	RFF				Muss Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	·· ·	chtennummer	X	·····
Nachi	richtend	atum der				
	ge/Best	ellung				
SG1						
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid	lentifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	19007	Ablehnung Anforderung Messwerte	Х	
		zu einer	<u> </u>			
	ssung/Ä	nderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z19	Ablehnung Unzulässiger	X	



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Komm	unikation von	MDL an NB	
				entifikator	19007	
MP-ID) Absen	der				-
SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	Χ	
			303	Transmission System	^	
			321	Operator) EASEE-gas (European	Χ	
			321	Association for the	^	
				Streamlining of Energy		
				Exchange for Gas)	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	ner			.,	
SG6	OT 4				Kann	
SG6	CTA	2420	10	Informationalcontakt	Muss	
SG6	CTA CTA	3139 3412	IC Kontak	Informationskontakt	X	
			Roman			
Komm SG6	nunikati	onsverbindung				
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon weiteres Telefon	0 0	
			AJ AL	Handy	0	
MP-ID) Empfä	inger		<u> </u>		-
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
			233	der Energie- und	^	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	
			000	Transmission System	^	
			321	Operator) EASEE-gas (European	X	
				Association for the Streamlining of Energy		
				Exchange for Gas)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefer	anschrif	ft				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählp	unktbez	eichnung				-



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	
			Kommu	unikation von	MDL an NB	
			ntifikator	19008		
Nachrichten-Kopfsegment						
	UNH				Muss	
	UNH			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
l	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	Χ	
l	UNH	0057	1.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
		achricht				
	BGM BGM	1001	7	Drozocadatonhoriaht	Muss	
	BGM BGM	1001 1004		Prozessdatenbericht entennummer	X X	
Nachric						
	DTM				Muss	
	DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM			oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
I	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
		chreibung 7081	Z 13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	Muss X	
Nachric	htenn	ummer der				
Anfrage						
SG1					Muss	
	RFF				Muss	
	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
	RFF	1154	inaciiil	chtennummer	X	
Nachric Anfrage		atum der				
Annage SG1	5/ DG2[(anung				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1 I	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfider	ntifikat	or				
SG1	DEF				Muss	
	RFF RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss x	
	RFF	1154	19008	Mitteilung einer gescheiterten Ablesung	X X	
-inzelh	eiten :	zu einer	·			
		nderung				
SG2	٠٠٠٠				Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z23	Messung gescheitert (kein	Χ	



EDIE	ACT 9++	uktur	Recehr	aihuna	ORDRSP	Redingung
EDIFACT Struktur		Beschreibung		Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung	
			Kommi	ınikation von	MDL an NB	
				ntifikator	19008	
			1	Zugang)		
			Z24	Messung gescheitert (Kommunikations-störung)	X	
			Z25	Messung gescheitert (Netzausfall)	X	
			Z26	Messung gescheitert (Spannungsausfall)	X	
			Z27	Messung gescheitert (Gerätewechsel)	X	
			Z28	Messung gescheitert (Kalibrierung)	X	
			Z29	Messung gescheitert (Gerät arbeitet außerhalb der	X	
			Z 30	Betriebsbedingungen) Messung gescheitert (Messeinrichtung gestört/	X	
			Z31	defekt) Messung gescheitert (Unsicherheit Messung)	X	
			ZD7	In der Messstelle ist kein Gerät vorhanden	X	
			ZD8	Messstelle/Lokation real nicht auffindbar	Χ	
MP-II	Abser	ider				
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	Х	
			321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy	X	
			332	Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspi	echpar	tner	Ī.			
SG6	CTA				Muss Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		Χ	
Komn	nunikati	onsverbindung				
SG6						
SG6	COM	21 / 0	Komm	nikationeadrosea	Muss X	
SG6	COM	3148	Identifik	ınikationsadresse, ation	X	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	O	
			FX TE	Telefax	0 0	
			AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ö	



EDIF	ACT Str	ruktur		reibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
			Komm	unikation von	MDL an NB	
			Prüfide	entifikator	19008	
) Empfä	inger				
SG3					Muss	
SG3	NAD			·····	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	Х	
			321	Operator) EASEE-gas (European Association for the	X	
			332	Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
Liefer	anschri	ft				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählp	unktbez	zeichnung				
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	
SG3	LOC	3225		ınktbezeichnung	X	
Absch	nitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-l	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer	X	
	UNT	0062		ichten-Referenznummer	X	



4 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator¹ in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende REQOTE-Geschäftsvorfälle werden immer über die nachfolgend aufgeführte Information beim Empfänger einem Objekt zugeordnet.

- 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als "**ZO-T1**" in der Tabelle bezeichnet: (Zählpunktbezeichnung) = (SG11 LOC+172 DE3225)

Eintreffende QUOTES-Geschäftsvorfälle werden immer über die nachfolgend aufgeführte Information beim Empfänger einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

- 1-Tupel Referenz zur Anfragenachricht, als "**ZG-T1**" in der Tabelle bezeichnet: (Nummer der Anfrage der REQOTE) = (SG1 RFF+AAV DE1154)

Eintreffende ORDERS-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt

- 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als "**ZO-T1**" in der Tabelle bezeichnet: (Zählpunktbezeichnung) = (SG2 LOC+172 DE3225)

Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall

- 1-Tupel Referenz zur Anfragenachricht, als "**ZG-T2**" in der Tabelle bezeichnet: (Angebotsnummer der QUOTES) = (SG1 RFF+AAG DE1154)

Eintreffende ORDRSP-Geschäftsvorfälle werden immer über die nachfolgend aufgeführte Information beim Empfänger einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

- 1-Tupel Referenz zur Anfragenachricht, als "**ZG-T3**" in der Tabelle bezeichnet: (Auftragsnummer der ORDERS) = (SG1 RFF+ON DE1154)

_

¹ An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.



Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfiden- tifikator	Kommu- nikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäfts- vorfall
Anforderung Angebot Geräteübernahme (REQOTE)	WiM Kap. B.5.2 Nr. 1	35001	MSBN an MSBA	ZO-T1	
Angebot Geräteübernahme (QUOTES)	WiM Kap. B.5.2 Nr. 2	15001	MSBA an MSBN		ZG-T1
Bestellung Geräteübernahme (ORDERS)	WiM Kap. B.5.2 Nr. 3	17001	MSBN an MSBA		ZG-T2
Bestellbestätigung (ORDRSP)	WiM Kap. B.5.2 Nr. 4	19001	MSBA an MSBN		ZG-T3
Ablehnung der Bestellung (ORDRSP)	WiM Kap. B.5.2 Nr. 4	19002	MSBA an MSBN		ZG-T3
Weiterverpflichtung MSBA (ORDERS)	WiM Kap. B.4 Nr. 5a	17002	NB an MSBA	ZO-T1	
Fortführungsbestätigung MSBA (ORDRSP)	WiM Kap. B.4 Nr. 5b	19003	MSBA an NB		ZG-T3
Ablehnung der Fortführung (ORDRSP)	WiM Kap. B.4 Nr. 5b	19004	MSBA an NB		ZG-T3
Beauftragung Messstellenänderung (ORDERS)	WiM Kap. C.1 Nr. 1a/c	17003	LF, NB an MSB	ZO-T1	
Auftragsbestätigung Messstellenänderung (ORDRSP)	WiM Kap. C.1 Nr. 3a/c	19005	MSB an LF, NB		ZG-T3
Ablehnung Messstellenänderung (ORDRSP)	WiM Kap. C.1 Nr. 4a/c	19006	MSB an LF, NB		ZG-T3
Anforderung von Messwerten (ORDERS)	WiM Kap. C.3 Nr. 1	17004	NB an MDL	ZO-T1	
Ablehnung der Anforderung von Messwerten (ORDRSP)	WiM Kap. C.3 Nr. 3a	19007	MDL an NB		ZG-T3
Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)	WiM Kap. C.3 Nr. 4a	19008	MDL an NB		ZG-T3



5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änd	erungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
15314	Deckblatt und analog * Status	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 Stand MIG: ORDRSP 1.1d und nachfolgende Versionen Herausgabedatum: 01.04.2015 Autor: BDEW	Version: 1.2d Stand MIG: REQOTE 1.1a und nachfolgende Versionen Stand MIG: QUOTES 1.0e und nachfolgende Versionen Stand MIG: ORDERS 1.1g und nachfolgende Versionen Stand MIG: ORDRSP 1.1e und nachfolgende Versionen Publikationsdatum: 01.10.2015 Autor: BDEW	Version AHB aktualisiert Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt	
15265	Überschrift Kapitel 4	Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen	Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB WiM, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt	
15266	Kapitel 4	Kein Text zwischen Kapitelüberschrift und Tabelle vorhanden.	In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen. Eintreffende REQOTE-Geschäftsvorfälle werden immer über die nachfolgend aufgeführte Information beim Empfänger einem Objekt zugeordnet. - 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als "ZOTI" in der Tabelle bezeichnet: (Zählpunktbezeichnung) = (SG11 LOC+172 DE3225) Eintreffende QUOTES-Geschäftsvorfälle werden immer über die nachfolgend aufgeführte Information beim Empfänger einem Geschäftsvorfall zugeordnet.	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB WiM, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt	



Änd-ID Ort		Ä	nderungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	1	
			 1-Tupel Referenz zur Anfragenachricht, als "ZG-T1" in der Tabelle bezeichnet: (Nummer der Anfrage der REQOTE) = (SG1 RFF+AAV DE1154) 		
			Eintreffende ORDERS-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.		
			Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt - 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als "ZO- T1" in der Tabelle bezeichnet: (Zählpunktbezeichnung) = (SG2 LOC+172 DE3225)		
			Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall - 1-Tupel Referenz zur Anfragenachricht, als "ZG-T2" in der Tabelle bezeichnet: (Angebotsnummer der QUOTES) = (SG1 RFF+AAG DE1154)		
			Eintreffende ORDRSP-Geschäftsvorfälle werden immer über die nachfolgend aufgeführte Information beim Empfänger einem Geschäftsvorfall zugeordnet.		
			 1-Tupel Referenz zur Anfragenachricht, als "ZG-T3" in der Tabelle bezeichnet: (Auftragsnummer der ORDERS) = (SG1 RFF+ON DE1154) 		
15267	Tabelle in Kapitel 4	Vier Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von	Sechs Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von Zuordnung zu einem Objekt Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB WiM, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt
			Die bisher vorhandenen Spalten sind unverändert gefüllt, die zwei neu hinzugekommenen Spalten sind mit den relevanten Informationen gefüllt.		