

Anwendungshandbuch

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

Version:	1.2
Stand MIG:	REQOTE 1.0 und nachfolgende Versionen
Stand MIG:	QUOTES 1.0b und nachfolgende Versionen
Stand MIG:	ORDERS 1.1c und nachfolgende Versionen
Stand MIG:	ORDRSP 1.1a und nachfolgende Versionen
Herausgabedatum:	01.10.2013
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

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

1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Markts und fokussiert sich auf die Anforderungen der WiM der Bundesnetzagentur und stellt die Beschreibung der Anwendung der REQOTE-, QUOTES-, ORDERS- und ORDRSP-Nachrichtenbeschreibung dar.

Die Nachrichten REQOTE, QUOTES, ORDERS und ORDRSP werden entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse, der WiM ausgeprägt. Die Ausprägung der Nachrichten in diesem Anwendungshandbuch dienen ausschließlich der Beauftragung und deren Bestätigung (inkl. Abarbeitung) bzw. Ablehnung. Sie dienen an dieser Stelle nicht der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung (siehe Anwendungshandbuch Geschäftsdatenanfrage).

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

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

3 Anwendungsübersichten

3.1 Geräteübernahme

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

3.1.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage	X	
	E		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	311 Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
MP-ID Sender			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	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)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss [1]	[1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme.
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001	Bedingung
Kommunikationsverbindung SG14			
SG14 COM		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	
MP-ID Empfänger SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X X	
Lieferanschrift SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunkt SG11			
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG11 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X	
Positionsdaten SG27		Muss	
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

3.1.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	QUOTE Angebot	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	310 Angebot	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z07 Kauf	X	
	Z08 Nutzungsüberlassung	X	
Referenzangaben			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der REQOTE
SG1 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Referenzdatum			
SG1		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE 2380) aus der REQOTE
SG1 DTM			
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Währungsangaben			
SG4		Muss	
SG4 CUX		Muss	
SG4 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
SG4 CUX 6345	Währung, Code	X	
SG4 CUX 6343	4 Währung der Rechnung	X	
MP-ID Sender			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss [1]	[1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme.
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
MP-ID Empfänger			
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)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Lieferanschrift			
SG11		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählpunkt				
SG11				
SG11 LOC			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Zählpunkt	X	
SG11 LOC 3225		Zählpunktbezeichnung	X	
Positionsdaten				
SG27			Muss	
SG27 LIN			Muss	
SG27 LIN 1082		Positionsnummer	X	
SG27 LIN 7140		Produkt-/Leistungsnummer	X	
SG27 LIN 7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung				
SG27				
SG27 IMD			Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen.
SG27 IMD 7081	Z09	Kann nicht angeboten werden	X	
Menge				
SG27				
SG27 QTY			Muss [1]	[1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
SG27 QTY 6063	145	Istbestand	X	
SG27 QTY 6060		Menge	X	
SG27 QTY 6411	PCS	Stück	X	
Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen				
SG27				
SG27 DTM			Muss [1]	[1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
SG27 DTM 2005	94	Produktions-/Herstellungsdatum	X	
	Z03	Baujahr/Jahr des in Verkehrs bringens	X	
SG27 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG27 DTM 2379	602	CCYY	X	
Eichgültigkeitsdauer bis				
SG27				
SG27 DTM			Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 oder 9990001000657 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG27 DTM 2005	Z04	Eichgültigkeit	X	
SG27 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG27 DTM 2379	602	CCYY	X	
Herstellernummer				
SG27				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
SG27 GIN			Soll [1]	[1] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer und nicht, wenn in der selben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
SG27 GIN 7405	BN	Serialnummer	X	
SG27 GIN 7402		Objekt, Identifikation	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG27				
SG27 FTX			Kann	
SG27 FTX 4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG27 FTX 4440		Freier Text	X	
Zähleinrichtung				
SG28			Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	
Zähleinrichtung/Zählertyp				
SG28			Muss	
SG28 CAV				
SG28 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ	Lastgangzähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
	MAZ	Maximumzähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
	BGZ	Balgengaszähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
	TRZ	Turbinenradgaszähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
	UGZ	Ultraschallgaszähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
	MRG	Messdatenregistriergerät	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG28 CAV 7110	Z01	EDL40	X [1]	[1] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z02	EDL21	X [1]	[1] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z03	sonstiger EHZ	X [1]	[1] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ
Zähleinrichtung/Zählergröße (Gas)				
SG28				
SG28 CAV			Muss [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
	G10	Gaszähler G10	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
SG28 CAV 7110	G100 Gaszähler G100	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	
	G16 Gaszähler G16	X	
	G160 Gaszähler G160	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	
	G25 Gaszähler G25	X	
	G250 Gaszähler G250	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	G400 Gaszähler G400	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	
	G6 Gaszähler G6	X	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	
<hr/>			
Zähleinrichtung/Tarifanzahl SG28			
SG28 CAV		Muss [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	
	ZTZ Zweitarif	X	
	NTZ Mehrtarif	X	
<hr/>			
Zähleinrichtung/ Energierichtung SG28			
SG28 CAV		Muss [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	
<hr/>			
Wandler SG28		Muss [1] U [2]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist. [2] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom [3] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z25 Wandler	X	
<hr/>			
Wandlertyp und Faktor SG28			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	MBW Blockstromwandler	X	
	MIW Messwandlersatz Strom	X	
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	
SG28 CAV 7110	Wandlerfaktor	Muss [1]	[1] Bei Verwendung der Codes MIW, MPW und MBW in DE7111 in demselben CAV
<hr/>			
Mengenumwerter SG28		Muss [1] U [3]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist. [2] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	[3] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
Mengenumwertertyp			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	DMU Dichtenumwerter	X	
	TMU Temperaturmengenumwerte	X	
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	
Kommunikationseinrichtung			
SG28		Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000665 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	
Kommunikationseinrichtung			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/LTE-Kom.-Einr.	X	
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
Technische Steuereinrichtung			
SG28		Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000673 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	
Technische Steuereinrichtung			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	
	TSU Tarifschaltuhr	X	
Befestigungsart			
SG28		Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
	DPA 3-Dreipunktaufhängung	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
	HUT Hutschiene	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
	Z31 Einstutzen-Zähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X [1]	[1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
Messwerterfassung SG28		Muss [1]	[1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	E12 Messwerterfassung am Zählpunkt	X	
Messwerterfassung SG28		Muss	
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	
Geldbetrag SG29		Muss [1]	[1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
SG29 MOA		Muss	
SG29 MOA 5025	Z03 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Preisangaben SG31		Muss [1]	[1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
SG31 PRI		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X	
Gerätenummer SG32		Soll [1]	[1] Wenn am Gerät vorhanden. Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.
SG32 RFF		Muss	
SG32 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG32 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog SG32		Kann	
SG32 RFF		Muss	
SG32 RFF 1153	APF Verweis auf Katalognummer	X	
SG32 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
SG32 RFF 1156	Zeilennummer	X	
SG32 RFF 1056	Versionsnummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)			

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

Hinweis zur Rechenregel in der QUOTES:

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

3.1.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss [2]	[1] Bei BGM+7 [2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden.
IMD 7081	Z07 Kauf	X	
	Z08 Nutzungsüberlassung	X	
Referenz			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf die Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der QUOTES
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Referenznummer	X	
Referenzdatum			
SG1		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf das Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der QUOTES
SG1 DTM			
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
MP-ID Sender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		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	
Ansprechpartner					
SG5				Muss [1]	[1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme.
SG5	CTA			Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM			Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	O	
		FX	Telefax	O	
		TE	Telefon	O	
		AJ	weiteres Telefon	O	
		AL	Handy	O	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		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	
Lieferanschrift					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung					
SG2				Muss	
SG2	LOC			Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
SG2 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG2 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	
Währungsangaben			
SG7		Muss	
SG7 CUX		Muss	
SG7 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	
SG7 CUX 6345	Währung, Code	X	
SG7 CUX 6343	9 Auftragswährung	X	
Positionsdaten			
SG29		Muss	[1] Bei BGM+7
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
SG29 LIN 7140	Artikelnummer	X [1]	[1] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES.
SG29 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X	
Menge			
SG29		Muss	
SG29 QTY		X	
SG29 QTY 6060	Menge	X	
SG29 QTY 6411	PCS Stück	X	
Positionsnettobetrag			
SG29		Muss [1]	[1] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der QUOTES.
SG29 MOA			
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG29		Kann	
SG29 FTX		X	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Preisangaben			
SG33		Muss [1]	[1] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der QUOTES.
SG33 PRI		Muss	
SG33 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG33 PRI 5118	Preis, Betrag	X	
Gerätenummer			
SG34		Soll [1]	[1] Übernahme der Angabe aus der QUOTES, wenn dort vorhanden.
SG34 RFF		Muss	
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG34 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Positionsnummer aus dem Angebot			
SG34		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG27-LIN DE1082) aus der QUOTES.
SG34 RFF		Muss	
SG34 RFF 1153	Z03 Positionsnummer des Angebots	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
SG34 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)			
MOA		Muss [1]	[1] Hinweis: Der Summenbetrag ist entsprechend der Summe der Einzelbeträge der Bestellposition aufzuführen. Bei Annahme des Gesamtangebots kann der Summenbetrag (netto) aus der QUOTES übernommen werden.
MOA 5025	24 Summe der Gesamtkosten	X	
MOA 5004	Geldbetrag	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

3.1.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD		Muss	Muss	
IMD 7081	Z07 Kauf	X	X	
	Z08 Nutzungsüberlassung	X	X	
Referenzangaben				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	
Referenzdatum				
SG1		Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
SG1 DTM				
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
SG2 AJT		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	5 Preis/Rechenregel falsch		X	
	Z13 Zustimmung ohne Korrekturen	X		
	Z32 Ablehnung Bestellumfang übersteigt Angebotsumfang		X	
<hr/>				
MP-ID Sender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	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 Exchange for Gas)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<hr/>				
Ansprechpartner				
SG6		Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
<hr/>				
Kommunikationsverbindung				
SG6		Muss	Muss	
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X	X	
	FX Telefax	X	X	
	TE Telefon	X	X	
	AJ weiteres Telefon	X	X	
	AL Handy	X	X	
<hr/>				
MP-ID Empfänger				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichteneempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	
	321 EASEE-Gas (European	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
	332 Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Name und Anschrift SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Zählpunktbezeichnung SG3				
SG3 LOC		Muss	Muss	
SG3 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	
SG3 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X	X	
Währungsangaben SG8		Muss		
SG8 CUX		Muss		
SG8 CUX 6347	2 Referenzwährung	X		
SG8 CUX 6345	Währung, Code	X		
SG8 CUX 6343	9 Auftragswährung	X		
Positionsdaten SG27		Muss		
SG27 LIN		Muss [1]		[1] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS.
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X		
SG27 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X		
SG27 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X		
Menge SG27				
SG27 QTY		Muss		
SG27 QTY 6063	145 Istbestand	X		
SG27 QTY 6060	Menge	X		
SG27 QTY 6411	PCS Stück	X		
Positionsnettobetrag SG27				
SG27 MOA		Muss		
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X		
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG27				
SG27 FTX		Kann		
SG27 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG27 FTX 4440	Freier Text	X		
Preisangaben SG31				
SG31 PRI		Muss		
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X		
Gerätenummer SG32		Soll [1]		[1] Übernahme der Angabe aus der ORDERS, wenn dort vorhanden.
SG32 RFF		Muss		
SG32 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X		
SG32 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X		
Referenznummer aus der Bestellung SG32		Muss [1]		[1] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG29-LIN DE 1082) aus der ORDERS.
SG32 RFF		Muss		
SG32 RFF 1153	Z06 Positionsnummer der Bestellung	X		
SG32 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X		
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbetrag (netto) MOA		Muss		
MOA 5025	24 Summe der Gesamtkosten	X		
MOA 5004	Geldbetrag	X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

3.2 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

3.2.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterver- pflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z11 Weiterverpflichtung Messstellenbetrieb	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
verschobener Abmeldetermin			
DTM		Muss [1]	[1] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird.
DTM 2005	Z02 Verschiebener Abmeldetermin	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
MP-ID Sender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	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	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterver- pflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	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	
Lieferanschrift			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung			
SG2			
SG2 LOC		Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG2 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

3.2.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z11 Weiterverpflichtung Messstellenbetrieb	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
verschobener Abmeldetermin				
DTM		Muss [1] U [2]	Muss [1]	[1] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wurde. [2] 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 2005	Z02 Verschiebener Abmeldetermin	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Referenzangaben				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	
Referenzdatum				
SG1		Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung							
SG2					Muss	Muss	
SG2 AJT					Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne Korrekturen	X		
			Z14	Zustimmung mit Terminänderung	X [1]		[1] Hinweis: Termin war außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. Der korrigierte Abmeldetermin ist im DTM DE2380 anzugeben. [2] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche Änderungstermin ist im DTM DE2380 anzugeben.
			Z22	Ablehnung wegen Überschreiten des Weiterverpflichtungszeitraums		X [1]	[1] Hinweis: Nur möglich bei geforderter Verlängerung der Weiterverpflichtung über eine weitere ORDERS nach Erreichen des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums.
MP-ID Sender							
SG3					Muss	Muss	
SG3 NAD					Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			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 Exchange for Gas)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner							
SG6					Kann	Kann	
SG6 CTA					Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG6					Muss	Muss	
SG6 COM							
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X	X	
			FX	Telefax	X	X	
			TE	Telefon	X	X	
			AJ	weiteres Telefon	X	X	
			AL	Handy	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
MP-ID Empfänger				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	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 Exchange for Gas)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Name und Anschrift				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Zählpunktbezeichnung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 LOC		Muss	Muss	
SG3 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	
SG3 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

3.3 Messstellenänderung

3.3.1 Beauftragung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z12 Messstellenänderung	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
MP-ID Sender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	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	
Ansprechpartner			
SG5		Muss	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
SG5 COM			Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG5 COM 3155	EM	Elektronische Post	O	
	FX	Telefax	O	
	TE	Telefon	O	
	AJ	weiteres Telefon	O	
	AL	Handy	O	
MP-ID Empfänger			Muss	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	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	
Lieferanschrift			Muss	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung			Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2 LOC				
SG2 LOC 3227	172	Zählpunkt	X	
SG2 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung		X	
Positionsdaten			Muss	[1] Bei BGM+7
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X	
OBIS-Kennzahl			Muss	
SG29 PIA				
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X [1]	[1] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messstellenänderung eingesetzten/genutzten OBIS- Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS- Kennzahlen zu übertragen).
SG29 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Ablesung des Zählers			Soll [1] U [2]	[1] Muss angegeben werden, wenn ein Umbau auf eZ (oder aZ)
SG29 IMD				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		erfolgen soll. [2] Hinweis: Mittels der Angabe Z05 kann der Umbau von aZ auf eZ beauftragt werden.
SG29 IMD 7081	Z05 Ausleseart des Zählers	X	
SG29 IMD 7009	Z04 Analog ausgelesener Zähler	X	
	Z05 Elektronisch ausgelesener Zähler	X	
<hr/>			
Menge SG29			
SG29 QTY			
SG29 QTY 6063	145 Istbestand	X	
<hr/>			
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<hr/>			
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

3.3.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
UNH 0052	P D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z12 Messstellenänderung	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Referenzangaben				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	
Referenzdatum				
SG1		Muss [1]	Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
SG1 DTM				
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	
SG2 AJT		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Z13 Zustimmung ohne Korrekturen	X		
	Z14 Zustimmung mit Terminänderung	X [2]		[1] Hinweis: Termin war außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. Der korrigierte Abmeldetermin

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
				ist im DTM DE2380 anzugeben. [2] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche Änderungstermin ist im DTM DE2380 anzugeben. [1] Hinweis: Der angeforderte Marktbeteiligte ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der Änderung berechtigt. [2] Bei BGM+Z14 [3] Hinweis: Bei Anfragen für Zeitspannen, die nicht in die Vergangenheit gerichtet sind. [1] Hinweis: Zwingende technische Gründe stehen der gewünschten Änderung der Messstelle entgegen. [1] Hinweis: Ein Umbau von aZ auf eZ ist nicht möglich, da eine Personenverschiedenheit zwischen MSB und MDL besteht.
	Z15 Ablehnung keine Berechtigung		X [1]	
	Z17 Ablehnung Änderung technisch nicht möglich		X [1]	
	Z18 Ablehnung Umbau vertraglich nicht möglich (MSB <> MDL)		X [1]	
<hr/>				
MP-ID Sender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	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 Exchange for Gas)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<hr/>				
Ansprechpartner				
SG6		Muss	Muss	[1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
<hr/>				
Kommunikationsverbindung				
SG6				
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X	X	
	FX Telefax	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
			TE	Telefon	X	X	
			AJ	weiteres Telefon	X	X	
			AL	Handy	X	X	
MP-ID Empfänger					Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3 NAD							
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			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 Exchange for Gas)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Name und Anschrift					Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3 NAD							
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Zählpunktbezeichnung					Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3 LOC							
SG3	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	X	
SG3	LOC	3225	Ortsangabe, Nummer		X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					Muss	Muss	
UNS					Muss	Muss	
UNS 0081			S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment					Muss	Muss	
UNT					Muss	Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	X	

3.4 Anforderung und Bereitstellung von Messwerten

3.4.1 Anforderung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MDL 17004	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	[1] Bei BGM+7 [2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden.
IMD 7081	Z13 Zukünftige Zählerstandsermittlung	X	
MP-ID Sender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	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	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MDL 17004	
SG5			
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	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	
Lieferanschrift			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung			
SG2			
SG2 LOC		Muss	[1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt
SG2 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG2 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	
Positionsdaten			
SG29		Muss	[1] Bei BGM+7
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage			
SG29			
SG29 DTM		Muss	[1] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen.
SG29 DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG29 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Merkmal/ Klassenidentifikation			
SG30		Muss [1]	[1] Hinweis: Auslöser der außerturnusmäßigen Ablesung
SG30 CCI		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten NB an MDL 17004	Bedingung
SG30 CCI 7059	ACH Ablesegrund	X	
SG30 CCI 7037	COS Vertragswechsel (Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug)	X [1]	[1] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst: - Lieferantenwechsel - Lieferbeginn - Lieferende - Beginn Grund-/Ersatzversorgung - Ende Grund-/Ersatzversorgung
	COT Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel)	X [1]	[1] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst: - Zwischenablesung aus sonstigem Grund
	COB Bilanzierungsgebietswechsle I (change of balancing area)	X [1]	- Kontrollablesung [1] Hinweis: Änderung von Bilanzierungsgebietsstrukturen
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		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
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 19007	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	
UNH 0052	P D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z13 Zukünftige Zählerstandsermittlung	X	
Referenzangaben			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Referenzdatum			
SG1		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
SG1 DTM			
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Z19 Ablehnung Unzulässiger Sollablesezeitpunkt	X	
MP-ID Sender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 19007	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, 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 Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM		X	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X	
	FX Telefax	X	
	TE Telefon	X	
	AJ weiteres Telefon	X	
	AL Handy	X	
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, 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 Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Name und Anschrift			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung			
SG3		Muss	
SG3 LOC		X	
SG3 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG3 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			

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

3.4.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Mitteilung über gescheiterte Ablesung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 19008	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	
	P		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z13 Zukünftige Zählerstandsermittlung	X	
Referenzangaben			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Referenzdatum			
SG1		Muss [1]	[1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS
SG1 DTM			
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Z23 Messung gescheitert (kein Zugang)	X	
	Z24 Messung gescheitert (Kommunikations-störung)	X	
	Z25 Messung gescheitert (Netzausfall)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 19008	
	Z26 Messung gescheitert (Spannungsausfall)	X	
	Z27 Messung gescheitert (Gerätewechsel)	X	
	Z28 Messung gescheitert (Kalibrierung)	X	
	Z29 Messung gescheitert (Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen)	X	
	Z30 Messung gescheitert (Messeinrichtung gestört/ defekt)	X	
	Z31 Messung gescheitert (Unsicherheit Messung)	X	
	ZD7 In der Messstelle ist kein Gerät vorhanden	X	
	ZD8 Messstelle/Lokation real nicht auffindbar	X	
<hr/>			
MP-ID Sender SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, 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 Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<hr/>			
Ansprechpartner SG6		Muss	[1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
<hr/>			
Kommunikationsverbindung SG6		Muss	
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X	
	FX Telefax	X	
	TE Telefon	X	
	AJ weiteres Telefon	X	
	AL Handy	X	
<hr/>			
MP-ID Empfänger SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 19008	
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	Beteiligter, 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 Exchange for Gas)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Name und Anschrift					
SG3				Muss	
SG3	NAD			Muss	
SG3	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Zählpunktbezeichnung					
SG3				Muss	
SG3	LOC			X	
SG3	LOC	3227	172 Zählpunkt	X	
SG3	LOC	3225	Ortsangabe, Nummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS				Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-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	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä001	Gesamtes Dokument	Version AHB 1.1a	Version AHB 1.2	Anpassung an die aktuelle Version AHB	genehmigt
Ä002	Gesamtes Dokument	Version QUOTES MIG 1.0a Version ORDERS MIG 1.1b	Version QUOTES MIG 1.0b Version ORDERS MIG 1.1c	Anpassung an die aktuellen Versionen der MIG	genehmigt
Ä003	Gesamtes Dokument	Alte Darstellung der Tabelle	Neue Darstellung der Tabelle	Interpretationsfreiere Darstellung der Anwendungsfälle, teilweise neu definiert und Detailgrad erhöht.	genehmigt
Ä004	Kapitel 1 Vorwort	... In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der REQOTE, QUOTES, ORDERS und ORDRSP zur WiM dargestellt. Hier werden die für den Geschäftsvorfall benötigten Datenfelder (Kann bzw. Muss) aufgelistet. Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.	... In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der REQOTE, QUOTES, ORDERS und ORDRSP zur WiM dargestellt. Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.	Vereinheitlichung	genehmigt
Ä005	Kapitel 3.1.2 SG27 IMD Produkt- /Leistungsbe- schreibung (++Z09)	Bedingung: Wird genutzt bei Positionen, die nicht angeboten werden können, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen.	Bedingung: [1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen.	redaktionell	genehmigt
Ä006	Kapitel 3.1.2 SG28 Befestigungsart	Kann	Muss [1] Bedingung: [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.	Befestigungsart ist immer beim Zähler anzugeben	genehmigt
Ä007	Kapitel 3.1.2	Bedingung/Hinweis:	Bedingung/Hinweis entfernt	Da es sich um ein „Kann“ handelt,	genehmigt

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG32 RFF Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog	Zusatzinformation (optional ergänzend zur Preisangabe) Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.		wird keine Bedingung angegeben.	
Ä008	Kapitel 3.1.2 MOA Summenbetrag	Bedingung: Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.	Bedingung: [1] Nicht, wenn in allen SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.	Dieses MOA bezieht sich auf alle LIN	genehmigt
Ä009	Kapitel 3.4.1 SG2 NAD+OY	vorhanden	nicht vorhanden	Es existiert keine Prozessvorgabe dafür, dass ein Netzbetreiber eine Messwert-anfrage im Auftrag eines Dritten (Lieferant) an einen Messdienstleister durchreicht.	genehmigt
Ä010	Kapitel „Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopf- informationen“	Kapitel „Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen“ nicht vorhanden	Kapitel „Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen“ vorhanden	Verbesserung der Übersicht der Zuordnung von Anwendungsfall, Prozessschritt und Prüfidentifikator.	genehmigt