

Anwendungshandbuch

EDI@Energy REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP Anwendungshandbuch

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 16. Juli 2021

Version: 1.0d

Stand MIG: REQOTE 1.1d

QUOTES 1.1b ORDERS 1.1m ORDRSP 1.1k

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2021 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1 VORWORT	4
2 AUFBAU DES DOKUMENTES	4
3 ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	5
 3.1 Geschäftsdatenanfrage 3.1.1 Anf rage zur Übermittlung von Stammdaten 3.1.2 Anf rage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten 3.1.3 Anf rage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl 3.1.4 Anf rage des MSB Gas 	5 13 20 26
 3.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung 3.2.1 Anforderung der Allokationsliste 3.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge 	30 30 34
3.3 Bestellanforderung Änderung der Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration	38
3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration	44
3.5 Reklamation von Werten/Lastgängen	51
 3.6 Geräteübernahme 3.6.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE) 3.6.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES) 3.6.3 Bestellung (ORDERS) 3.6.4 Bestellbestätigung (ORDRSP) 	57 58 60 68 72
 3.7 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb 3.7.1 Weiterverpflichtung (ORDERS) 3.7.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP) 	76 76 78
3.8 Messlokationsänderung3.8.1 Beauftragung (ORDERS)3.8.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)	81 81 84
 3.9 Anforderung von Werten/Messwerten 3.9.1 Anforderung (ORDERS) 3.9.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP) 3.9.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP) 	87 87 90 93
3.10 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs 3.10.1 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE) 3.10.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES) 3.10.3 Angebra des Angebots bzw. Anfrage zur Rechnungs der Rechnungsebwicklung des	96 96 99
 3.10.3 Annahme des Angebots bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS) 3.10.4 Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs 	103
überden LF (ORDRSP)	106

16.07.2021



4 ÄNDERUNGSHISTORIE

109



1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Markts und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM und der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) der Bundesnetzagentur sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas 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 GPKE, der GeLi Gas, der WiM, der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) und der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas ausgeprägt.

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.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der REQOTE, QUOTES, ORDERS und ORDRSP zur GPKE, GeLi Gas, WiM, der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) und der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas dargestellt. Die Ausprägung der Nachrichten im Kapitel 3.1 Geschäftsdatenanfrage dient in allen Prozessen ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten.

Die Nachrichten werden 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 Geschäftsdatenanfrage

3.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten anzufordern. Die Identifikation einer Geschäftsdatenanfrage erfolgt, wenn bekannt, über die ID der Markt- bzw. Messlokation. Die Stammdaten werden mittels UTILMD übertragen.

Ist die ID der Markt- bzw. Messlokation nicht bekannt, so muss der Empfänger die Identifikation anhand der unten beschriebenen Kriterien durchführen. Werden diese Identifizierungsfelder mitgeliefert und innerhalb der (positiven) Antwort korrigiert, so entspricht dies einer Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrelevanten Daten.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden. Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Feldern beantwortet. Wenn eine Identifizierung möglich ist, jedoch Änderungen in den Identifizierungsfeldern erfolgen, wird trotzdem mit Zustimmung geantwortet.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

Anfrage für eine ID der Markt- bzw. Messlokation in den Prozessen GPKE und GeLi Gas:

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung "Identifizierung einer Marktlokation" der aktuellen GPKE und gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse "Identifizierung einer Marktlokation" der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktlokation vorgenommen werden. Die ID der Markt- bzw. Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

Anfrage für eine ID der Messlokation in den WiM Prozessen:

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung "Identifizierung einer Messlokation" der aktuellen WiM die Identifikation einer Messlokation vorgenommen werden. Die ID der Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

Anfrage für eine ID der Marktlokation in den Marktprozessen für erzeugende Marktlokationen (Strom):

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung "Identifizierung einer Marktlokation" der aktuellen GPKE die Identifikation der Erzeugungsanlage vorgenommen werden. Die ID der Marktlokation bleibt in diesem Fall leer.



ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		ORDERS Anforderung von Stammdaten	Bedingung
				LF, MSB an NB	
			ntifikator	17101	
	Kopfsegment			Muoo	
UNH	0000	Nasalawia	http://www.marana	Muss	
	0062 0065		chten-Referenznummer	X X	
UNH	0000	S	R Bestellung	^	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	achricht			Muss	
BGM	4004	744	Otense de la Maria	Muss	
BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt-oder Messlokation	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichtend DTM	latum			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	2005	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
DTM	2380	Datum Wert	oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Lieferrichtung IMD	9			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	Χ	
IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	
Prüfidentifika	tor				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	17101	Anfrage Stammdaten	X	
MP-ID Absen SG2	ider			Muss	
SG2 NAD				Muss Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID	absender	X	
SG2 NAD	3055	9	GS1	X	
JUZ NAU	3U33	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpar	tner				
SG5				Kann	
SG5 CTA	2420	ıc	Information alcostold	Muss	
SG5 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA	3412	Kontak		X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten	Bedingung	
				ınikation von ntifikator	LF, MSB an NB 17101	
Komn	nunikat	ionsverbindung		Tillikaoi	17101	
SG5	iarmat	ionovoibina ang				
SG5	СОМ				Muss	
SG5	COM	3148	Kommu Identifil	ınikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	0 0 0 0	
MP-IC) Empfä	änger	Λ -	Tiandy		
SG2 SG2					Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2		3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	okatior	nsanschrift				
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
SG2	NAD	3124	Zeile fü	r Name und Anschrift	Kann	
SG2	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder ch	Soll [9]	[9] Wenn bekannt
SG2	NAD	3164	Ort		Soll [9]	[9] Wenn bekannt
SG2	NAD	3251	Postleit	zahl	X	
SG2	NAD	3207	Länder	name, Code	X	
Melde SG2	punkt					
SG2	LOC				Soll	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifik		X [3] U (([950] [521] U [6]) X ([951] [522]) X ([950] [523] U [6] U [35]))	[3] Wenn die ID des Meldepunktes
Messi SG2	okatior	nsanschrift			Soll [10] U [11] U [15]	[10] Wenn dem Absender die ID de Meldepunktes nicht bekannt ist [11] Wenn die Messlokationsanschrift von der Marktlokationsanschrift abweicht [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDERS	Bedingung	
				Anforderung von Stammdaten		
			Kommi	unikation von	LF, MSB an NB	
			Prüfide	entifikator	17101	
SG2	NAD		1		Muss	
SG2	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD	3124		ir Name und Anschrift	Kann	
SG2	NAD	3042		und Hausnummer oder	Soll [12]	[12] Wenn vorhanden
002	14710	0042	Postfa		0011[12]	[12] Weili Veillanden
SG2	NAD	3164	Ort		Muss	
SG2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code	Χ	
SG2	NAD	3207	Ländei	name, Code	X	
Kund	e des l	ieferanten				
SG2					Muss [6] U [13]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X	
SG2	NAD	3036	Name		X	
SG2	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Χ	
		mer beim				-
SG3	anten				Kann [513]	[513] Hinweis: Für Prozesse GPKE und GeLi Gas
SG3	RFF				Muss	aa 002. 0as
SG3	RFF	1153	AVC	Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG3	RFF	1154	Kunde	nnummer	X	
Kund	0 400		-			
		petreibers				
SG2					Muss [13] U [15]	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	X	
SG2	NAD	3036	Name		X	
SG2	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	
	onsdat	en				
SG29					Kann	
SG29	LIN				Muss [16] O [17]	[16] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden
						[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X	
fürall	gemein	nformation (Fe e Hinweise)	ld			
SG29					Konn	
SG29 SG29	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Kann X	
SG29	FTX	4440	Freier ⁻		X	



EDIFACT Struktur		Beschrebung		ORDERS Anforderung von Stammdaten	Bedingung
		Komn	nunikation von	LF, MSB an NB	
		Prüfid	entifikator	17101	
Gerätenumn	ner				
SG34				Kann	
SG34 RFF				Muss	
SG34 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	Χ	
SG34 RFF	1154	Gerät	enummer	X	
Abschnitts-K	Controllsegment				
UNS				Muss	
	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-	-Endesegment	:			
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzal Nachi	nI der Segmente in einer icht	X	
UNT	0062	Nachi	richten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

EDIF	ACT Str	uktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF, MSB		
			entifikator	19101		
		14	riunde	antinatui	19101	
lach	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	
		0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
		0065		S Bestellantwort	X	
	OI II I		P	• Bootona r. Wort	,,	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begir	n der N BGM	achricht			Muss	
		1001	Z14	Stammdaten der Markt-oder	X	
	ואוטט	1001	4 14	Messlokation	^	
	BGM	1004	Dokun	nentennummer	X	
lach	richtend DTM	datum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
	DTM	2380		Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
		2379	Wert 203	CCYYMMDDHHMM	X	
			1			
	ricntenr ge/Bes	nummerder tellung				
3G1	90,200	g			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
G1	RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	
Anfra	richtenc ge/Bes	datum der tellung				
SG1	DTM				Muse	
SG1 SG1	DTM DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Muss X	
3G1	DTM		···f······	oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
	J 1 1VI		Wert	. 5557 GIIIZGIL GGGI ZGILGPAIIIIG,		
G1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	lentifika	itor				
SG1	p=-				Muss	
3G1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19101	Ablehnung Stammdaten	X	
		zu einer Änderung				
SG2	3' '				Muss	
	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code	des Prüfschritts	X	
3G2		1082		1 EBD Nr. E_0441	X [4] U [7]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MF
	* -		: -	3 EBD Nr. E_0443	X [14] U [7]	mit Rolle LF vorhanden
				I9 Codeliste Gas Nr. G_0049	X [4] U [13]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF
				'8 Codeliste Gas Nr. G_0078	X [14] U [13]	aus Sparte Strom [13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+N



Normal	
Prüfidentifikator	
MP-ID Absender	
MP-ID Absender SG3 NAD	
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 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X Ansprechpartner SG6 CTA Muss SG6 CTA Muss X SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X Kommunikationsverbindung SG6 SG6 COM Muss SG6 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG6 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation O O SG6 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation O O SG6 COM 3148 Muss O FX Telefax Telefon AL O <td< td=""><td></td></td<>	
SG3	
SG3	
Nachrichtenaussteller bzw absender	
SG3 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X 332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH X Kann Muss SG6 CTA Muss SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X Kommunikationsverbindung Kontakt X SG6 COM Muss SG6 COM Muss SG6 COM SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	
SG3	
Ansprechpartner SG6	
Ansprechpartner SG6	
Consult GmbH	
SG6 CTA Muss SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG6 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG6 COM Muss SG6 COM Muss SG6 COM SG6 COM Muss SG6 COM EM Elektronische Post O FX Telefax O O FX Telefax O O AJ weiteres Telefon O O AL Handy O O MP-ID Empfänger Muss Muss SG3 NAD MR Nachrichtenempfänger X SG3 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X SG3 NAD 3055 9 GS1 X	
SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG6 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG6 COM Muss SG6 COM Muss SG6 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG6 COM 3155 EM Elektronische Post OFX OFX FX Telefax OFX OFX Telefax OFX TE Telefon OFX OFX OFX OFX MP-ID Empfänger Muss Muss Muss SG3 NAD Muss SG3 NAD MR Nachrichtenempfänger X X SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X X SG3 NAD 3055 9 GS1 X	
SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG6 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG6 SG6 SG6 SG6 COM Muss SG6 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG6 COM 3155 EM Elektronische Post OFTX OOFTX FX Telefax OOFTX OOFTX OOFTX FX Telefon OOFTX OOFTX OOFTX MP-ID Empfänger SG3 NAD Muss Muss SG3 NAD Muss Muss SG3 NAD Muss SG3 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X X SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X X SG3 NAD 3055 9 GS1 X	
SG6 CTA 3412 Kontakt X	
Kommunikationsverbindung SG6 SG6 COM Muss	
SG6 SG6 COM Muss SG6 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG6 COM 3155 EM Elektronische Post Post PFX Telefax OFFX Telefax OFFX Telefon OFF	
SG6 COM Muss SG6 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG6 COM 3155 EM Elektronische Post FX Telefax O TE Telefon O AJ weiteres Telefon O AL Handy O MP-ID Empfänger Muss SG3 NAD Muss SG3 NAD SG3	
SG6 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG6 COM 3155 EM Elektronische Post O FX Telefax O O TE Telefon O AJ weiteres Telefon O AL Handy O MP-ID Empfänger Muss SG3 NAD Muss SG3 NAD Muss SG3 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X SG3 NAD 3055 9 GS1 X	
Identifikation	
FX Telefax O TE Telefon O AJ weiteres Telefon O O O	
TE	
AJ AL weiteres Telefon AL O O MP-ID Empfänger Muss SG3 NAD Muss SG3 NAD MR Nachrichtenempfänger X SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X SG3 NAD 3055 9 GS1 X	
MP-ID Empfänger Muss SG3 Muss SG3 NAD Muss SG3 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X SG3 NAD 3055 9 GS1 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	
SG3 Muss SG3 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X SG3 NAD 3055 9 GS1 X	
SG3 NAD Muss SG3 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X SG3 NAD 3055 9 GS1 X	
SG3 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X SG3 NAD 3055 9 GS1 X	
SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X SG3 NAD 3055 9 GS1 X	
SG3 NAD 3055 9 GS1 X	
i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
!	
der Energie- und	
Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X	
Consult GmbH	
Marktlokation, Messlokation	
bzw. Tranche	
SG3 Muss	
SG3 NAD Muss	
SG3 NAD 3035 DP Lieferanschrift X	
Meldepunkt	
SG3	
SG3 LOC Muss	
SG3 LOC 3227 172 Meldepunkt X	
SG3 LOC 3225 Identifikator X (([950] [515]) X ([951] [515] Hinweis: Verwe [516]) X ([950] [517])) der Marktlokation [516] Hinweis: Verwe der Messlokation	

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

16.07.2021



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB	
	Prüfidentifikator	19101	
			[517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment			-
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten	Bedingung
				LF, MSB, ÜNB an NB	
				LF, NB, ÜNB an MSB	
		Prüfide	entifikator	17102	
Nachrichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDEI S	R Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Na BGM	achricht			Muss	
BGM Nachrichtend DTM DTM	1004 latum 2005 2380	137 Datum Wert	Tranche mentennummer Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X (([6] O [7]) U [27] U [28]) O ([6] U [23] U [29]) X ([6] O [15] O [26]) U [23] X ([6] X [7]) U [27] X (([6] O [7] O [26]) U [27] U [28]) X Muss X X	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbes IMD	schreibung			Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11 Z12 Z35	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [519] X [39] X [39]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, fall: diese bereits vorliegen.
Lieferrichtung IMD				Muss ([6] O [26]) U [30]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden
IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	



EDIE/	OT CA	uktur	Pooch -	ahung	OPDEDO	Rodingung
EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
			Kommu	ınikation von	bzw. Stammdaten LF, MSB, ÜNB an NB	
					LF, NB, ÜNB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	17102	
	IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X [39]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden
Prüfid	entifika	itor				
SG1					Muss	
SG1	RFF	1152	742	Drüfidontifikator	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154	Z13	Prüfidentifikator Anfrage Messwerte/	X X	
			17102	Stammdaten	^	
) Abser	nder			B.M	
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
SG2		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	absender	X	
SG2		3055	9	GS1	X	
332	, .	3333	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpar	tner				
SG5	CT 4				Kann	
SG5 SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
		ionsverbindung				
SG5	idiiikali	onsverbindung				
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommu Identifik	ınikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID) Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2			NAD.	Nachalana (**	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 SG2	NAD NAD	3039 3055	MP-ID 9	GS1	X X	
3G2	NAD	อบออ	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
Markt	okatior	nsanschrift				
SG2					Muss Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB, ÜNB an NB	
		LF, NB, ÜNB an MSB	
	Prüfidentifikator	17102	
Meldepunkt	1 Tanadriinidadi		
SG2			
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	O [26]) U [30]) X [24] X [51] X ([18] U [29]))) X ([951] [522] U (([15] U [30]) X (([6] X [7]) U ([2] U [18]) X [19])))	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn IMD++Z11 vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten SG29		Muss [2] O [21] O [51]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage SG29 SG29 DTM SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung,	Muss U	
	Beginndatum/-zeit Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
SG29 DTM 2379	Wert 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X [19] O [21] O [24] X [18] O [51]	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 0081	S Trennung von Positions- und	Muss I X	
UNO UUI	Summenteil	^	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten LF, MSB, ÜNB an NB LF, NB, ÜNB an MSB 17102	Bedingung
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

Angabe des Meldepunkts in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

BGM	IMD	Art der Daten	Sparte	Sender	Empfänger	Meldepunkt
7	Z11	Lastgangdaten	Strom	LF, NB,	MSB	MeLo
7	Z11	Lastgangdaten	Gas	LF	NB	Malo, MeLo
7	Z12	Zählerstände	Strom	LF, NB	MSB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Gas	LF	NB	MeLo
7	Z35	Energiemengen Einzelwert	Strom	LF, NB	MSB	MaLo, Tranche
7	Z35	Energiemengen Einzelwert	Gas	LF	NB	MaLo
Z14	leer	Stammdaten	Strom/ Gas	LF	NB	MaLo
Z14	leer	Stammdaten	Strom/ Gas	MSB	NB	MeLo
Z14	leer	Stammdaten	Strom	ÜNB	NB	MaLo
Z28	leer	Energiemenge und Leistungsmaximum	Strom	LF, NB	MSB	MaLo
Z48	leer	Lastgangdaten	Strom	LF, NB, ÜNB	MSB	MaLo, Tranche



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Messwerten und Stammdaten

EDIFACT Struktur		Besch	rebung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an LF, MSB, ÜNB	
				MSB an LF, NB, ÜNB	
		Prüfid	entifikator	19102	
Nachrichten- UNH	-Kopfsegment			Muss	
UNH	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDR P	S Bestellantwort	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	lachricht			Muse	
BGM BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Muss X	
DGIVI	1001	7 Z14	Stammdaten der Markt-	X	
			oder Messlokation	V	
		Z28	Energiemenge und Leistungsmaximum	Х	
		Z48	Lastgang Marktlokation, Tranche	X	
BGM	1004	Dokur	nentennummer	X	_
Nachrichten DTM	datum			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	2380	:	n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/					
_eistungsbe IMD	schreibung			Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	[.]
IIVID		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X X	
Nachrichteni	nummerder		<u> </u>		
Anfrage/Bes	tellung				
SG1				Muss	
G1 RFF	1152	ON	Auftragonummer (Finker 4)	Muss	
SG1 RFF SG1 RFF	1153 1154	ON Nachr	Auftragsnummer (Einkauf) ichtennummer	X X	
Nachrichten	datum der				
Anfrage/Bes	tellung				
SG1 DTM				Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM		Datum	n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifika	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB an LF, MSB, ÜNB	
					MSB an LF, NB, ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	19102	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19102	Ablehnung Messwerte/ Stammdaten	X	
		zu einer				
Anpa SG2	ssung//	Änderung			Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code d	es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0442 E_0444 E_0444 G_0046 G_0056 G_0076 S_0043	BBD Nr. E_0441 BBD Nr. E_0442 BBD Nr. E_0443 BBD Nr. E_0444 Codeliste Gas Nr. G_0049 Codeliste Gas Nr. G_0050 Codeliste Gas Nr. G_0078 Codeliste Strom Nr. S_0043 Codeliste Strom Nr. S_0044	X [3] U [4] U [7] X [4] U [10] U [7] X [3] U [14] U [7] X [10] U [15] U [7] [3] U [4] U [13] X [1] U [4] U [13] X [14] U [13] X [10] U [16] U [7] X [3] U [16] U [7]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden
SG3		ider			Muss	
SG3 SG3	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	
303	NAD	3033	IVIG	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
	rechpar	tner			.,	
SG6 SG6	СТА				Kann Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontak		X	
Komn	nunikati	ionsverbindung				
	СОМ				Muss	
SG6		3148		nikationsadresse,	X	
SG6	COM	3155	Identifil EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	0 0 0 0	
MP-ID) Empfä	inger			Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung ORDRSF			D. P. S.	
EDIFAC	EDIFACT SHUKLUI		Beschr	ebung	ORDRSP Abl. der	Bedingung
					Anforderung	
			Kommu	ınikation von	NB an LF, MSB, ÜNB	
					MOD LE ND ÜND	
			5 ""	en	MSB an LF, NB, ÜNB	
			Prufide	ntifikator	19102	
SG3 N	NAD				Muss	
SG3 N	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3 N	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	
SG3 N	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE. DVGW Service &	X	
			332	Consult GmbH	^	
				OS. OS. OTHER		
		, Messlokation				
bzw. Tra	ancne				Muss	
	NAD				Muss	
	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
		3033	, DI	Liererangemin		
Meldepu	unkt					
SG3					M	
SG3 L			4-0		Muss	
	_OC	3227	172	Meldepunkt	X	
	_OC	3225	Identifik	cator	X (([950] [515]) X ([951] [516]) X ([950] [517]))	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	itts-Ko U NS	ontrollsegment			Muss	
	JNS	0081	S	Trennung von Positions-	X	
	5140	0001	•	und Summenteil	Λ	
		Endesegment				
	JNT				Muss	
L	JNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	
ι	JNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	



3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur		Beschre	elbung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung	
			Kommu	nikation von	LF an NB	
			Prüfider	ntifikator	17103	
Maak	riob to p	V a n fa a ama a n t				
Nachi		Kopfsegment			Maria	
	UNH				Muss	
		0062		nten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
		0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM			Prozessdatenbericht	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachi	richtend	latum				-
2111	DTM				Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ _eistu		schreibung 7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und	Muss X	····
Dwitta	انانانا ما	tor		Zustandszahl		-
Pruno SG1	lentifika	TOT			Muss	
	DEE					
SG1	RFF RFF	4459	740	Drüfidentifiketer	Muss	
SG1 SG1	RFF	1153 1154	Z13 17103	Prüfidentifikator Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X X	
MP-ID) Absen	nder				-
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspi	rechpar	tner				
SG5					Kann	
	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontakt		X	
Komn	nunikati	onsverbindung				
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommu	nikationsadresse,	X	



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDERS Anforderung	Bedingung
				von Brennwert	
				und Zustandszahl	
			unikation von	LF an NB	
		Prüfide	ntifikator	17103	
SG5 COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	0	
		TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
		AL	Handy	0	
MD ID E	1000	·	· - ,		-
MP-ID Empfä	anger			Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		X	
SG2 NAD	3055	9	GS1	X	
JUL NAD	3000	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
Marktlokation	nsanschrift				-
SG2				Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					-
SG2					
SG2 LOC				Muss	
SG2 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2 LOC	3225	Identifik	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdate SG29	en			Muss	
SG29 LIN				Muss	
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	X	
Sollableseter Zeitangabe f Messwertanf SG29	ür				
SG29 DTM				Muss [509]	[509] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen
SG29 DTM	2005	163	Verarbeitung,	U	. organgement liegen
JOEG DIM		. 55	Beginndatum/-zeit	•	
		164	Verarbeitung, Endedatum/-	U	
0000			zeit		
SG29 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG29 DTM	2379	102	CCYYMMDD	X [516]	[516] Hinweis: Der Gastag ist in
SGZS DIM	2319	102	CCT TIVIIVIDD	∧ [516]	ls 16 Hinweis: Der Gastag ist in der GasNZV festgelegt. Ein Zeitraum beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebenen Endedatums.
Abschnitts-K	ontrollsegment				
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-	Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzahl	der Segmente in einer	Х	

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

16.07.2021



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17103	
	Nachricht		
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
				ınikation von ntifikator	NB an LF 19103	
Nook	riohtor	Vanfaa amant	Trance	THINGUI	19103	
ivacni	unten-	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N BGM	lachricht			Muss	·
		1001	7	Prozessdatenbericht	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nach	richtend DTM	datum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ Leistu		schreibung			Muss	
	IMD	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
	richtenr ge/Bes	nummerder tellung			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		htennummer	Χ	
	richtend ge/Bes	datum der tellung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM		Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid SG1 SG1	lentifika RFF	ator			Muss Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19103		X	
		zu einer Änderung				
SG2	AJT				Muss Muss	
SG2	AJT	4465	Code d	es Prüfschritts	Χ	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
				NB an LF		
			Prüfide	entifikator	19103	
SG2	AJT	1082	G_001	15 Codeliste Gas Nr. G_0015	X	
MP-IC	Absen	nder				
SG3					Muss	
	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspr	echpar	tner				
SG6					Kann	
	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontal	kt	X	
	nunikati	onsverbindung				
SG6	СОМ				Muss	
	COM	3148	:	unikationsadresse,	X	
SG6	COM	3155	Identif EM	Elektronische Post	0	
300	COIVI	3133	FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ο	
MP-IC	Empfä	inger				
SG3					Muss	
	NAD				Muss	
SG3		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	·····	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Marktl	okation	n, Messlokation				
	ranche)				
SG3					Muss	
	NAD			L'afanca a la d'A	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
	punkt					
SG3						
	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	XX	F=4011P
SG3	LOC	3225	Identifi	ikator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch		ontrollsegment				
	UNS	0004		Tanana and Desire	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	Endesegment				

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

16.07.2021



EDIFACT Struktur	Beschrebung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	
	Prüfidentifikator	19103	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.1.4 Anfrage des MSB Gas

EDIFACT Struktur		Beschre	ebung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB (Gas) an NB (Strom) 17104		
Nachri	ichten- UNH	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	:	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	1	Restellung	X	
	OIVII		S	Destelliding	Λ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht				-
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	Χ	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachri	ichtend	latum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid	entifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17104	Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID	Abser	nder				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	echpar	tner				
SG5	OT 4				Muss	
SG5		2420	10	Informational t-1-t	Muss	
	CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	
		onsverbindung				
SG5	iai iika li	oovoibilidaily				
	СОМ				Muss	
	СОМ	3148	Kommu	nikationsadresse,	X	
SG5	СОМ	3155	Identifik EM	Elektronische Post	0	
565	COM	3133	FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	Ŏ	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	Ο	
MP-ID	Empfä	inger				



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
			Prüfide	entifikator	17104	
SG2	NAD		:		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD		MP-ID	Nacimenteriemplanger	X	
SG2		3055	9	GS1	X	
-			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Markt	lokatior	nsanschrift	:			
SG2					Soll [3]	[3] Wenn die ID des Meldepunktes bekannt
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt		[-
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	lokatior	sanschrift				-
SG2					Muss [10] Soll [9]	[9] Wenn bekannt[10] Wenn dem Absender die ID des Meldepunktes nicht bekannt is
SG2	NAD				Muss	·
SG2	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	
SG2	NAD	3124	Zeile fü	ir Name und Anschrift	X	
SG2	NAD	3042	Straße Postfa	und Hausnummer oder ch	X	
SG2	NAD	3164	Ort		X	
SG2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Ländei	name, Code	X	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	-
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	!	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung	
			Kommunikation von		NB (Strom) an MSB (Gas)	
				ntifikator	19104	
Nachi		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	6 Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
	n der N BGM	achricht			Muss	
		1001	Z14	Stammdaten der Markt-	X	
				oder Messlokation		
		1004	Dokume	entennummer	X	
Nachi	richtend DTM	datum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
		nummerder				
Anfrag SG1 SG1	ge/Bes	tellung			Muss Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		htennummer	X	
Anfra	richtend ge/Bes	datum der tellung				
SG1	DTM				Muse	
SG1	DTM DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Muss	
SG1 SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
J J I	۱۱۷۱ ت	_000	:	nne, Wert	Λ	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	lentifika	itor				
SG1					Muss	
SG1	RFF	4456	7/0	Dell' Cale a CCC	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19104	Ablehnung Anfrage vom MSB Gas	X	
		zu einer Änderung				
SG2					Muss	
	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	·•	es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0443	B EBD Nr. E_0443	X	
MP-ID) Abser	nder			Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommi	unikation von	NB (Strom) an MSB (Gas)	
				entifikator	19104	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilio	ater, Identifikation	X	
SG3	NAD		9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
	echpa	rtner	:			-
SG6					Muss	
SG6					Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsverbindung	[-
SG6						
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse,	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
366	COM	3133	FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ŏ	
			AL	Handy	Ö	
MP-ID) Empfa	änger	[-
SG3		ugo.			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktl	lokatio	n, Messlokation				
	Franche	е				
SG3					Muss	
	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG3						
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch		Controllsegment			N	
	UNS	0004	e	Transungues Dasitions	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	-Endesegment	!			
1 100111	UNT	aooogmont			Muss	
	UNT	0074		der Segmente in einer	X	
			Nachri			
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



3.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung3.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17110	
Nach	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDEF S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begir	n der N	lachricht				
	BGM				Muss	
		1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	
Nach	richtend	datum				
	DTM	2005	107	Dokumenten /	Muss X	
	וווט	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ	
	DTM	2379	Zeitspa 203	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
_		szeitintervall	: 203	OCT TWINDDITITIVIN		-
	DTM				Muss [514] U [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimm beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
	DTM	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	610	CCYYMM	Х	
Abon	nemen	t				
	IMD	7004	704	Ctart Aba	Muss	
	IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	
Prüfic	lentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17110	Anforderung Allokationsliste	X	
) Abser	nder				
SG2					Muss	
	NAD	2025	NO.	Dalumanton /	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Kommi	unikation von	LF an NB	
				entifikator	17110	
			Fiulide	SITUIINATOI	17110	
	rechpa	rtner				
SG5					Kann	
	CTA	0400	10	In famous the state of the stat	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	ct	X	
Komr	nunikat	ionsverbindung				
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, ikation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	Ō	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon weiteres Telefon	0 0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
			: ^L	папау		
) Empfa	änger				
SG2					Muss	
SG2	NAD	2005		Na ab wat to a conference of	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service &	X X	
			332	Consult GmbH	^	
Abscl	hnitts-K	Controllsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endesegment	-			
	UNT	<u> </u>			Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	I der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	

Eine rückwirkende Anforderung des Abonnements (Start Abo) durch den Lieferanten ist nicht zulässig und wird per ORDRSP abgelehnt.



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur		Beschrebung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF	
		Prüfidentifikator	19110	
Vachricht	en-Kopfsegme	nt		
UN			Muss	
UN	∖H 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	
UN	NH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UN	NH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UN	NH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
	NH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UN	NH 0057	1.1k Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
0	er Nachricht 6M		Muss	
	M 1001	Z24 Allokationsliste (MMMA)	X	
	SM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachricht				
Nachricht DT			Muss	
DT	M 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DT	M 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DT	M 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
Abonnem IM			Muss	
IM	D 7081	Z01 Start Abo	X	
	ennummerder Bestellung			
SG1 SG1 RF	: c		Muss Muss	
		ON Auftragonummer (Einkouf)		
SG1 RF SG1 RF		ON Auftragsnummer (Einkauf) Nachrichtennummer) X X	
		r		
	endatum der Bestellung			
SG1 DT	М		Muss	
SG1 DT		171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DT		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
	M 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	-
Prüfidenti	fikator		84	
SG1 SG1 RF	: F		Muss Muss	
SG1 RF		Z13 Prüfidentifikator		
SG1 RF		19110 Ablehnung Allokationsliste	X Y	
Einzelheit	ten zu einer	, 13110 Abietinung Allokatbrisiiste	, ,	
	ng/Änderung			
	_		Muss	
			Muss	
SG2 AJ				
SG2 SG2 AJ SG2 AJ SG2 AJ	T 4465	Code des Prüfschritts G_0001 Codeliste Gas Nr. G_000	X 1 X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschrebung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	19110	
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	
Anspr	echpai	tner				
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	CTA	3412	Kontal	k t	Χ	
Komm	nunikat	ionsverbindung	f			
SG6	COM				Muss	
SG6	СОМ	3148	Komm	unikationsadresse, ikation	Χ	
SG6	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	0 0 0 0	
MP-ID) Empfä	inger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Absch	nnitts-K UNS	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachr	ichten- UNT	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer cht	Χ	
	UNT	0062	4	chten-Referenznummer	X	



3.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung	
			Kommu	nikation von	NB an ÜNB	
				ntifikator	17114	
Nachi	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	
		0062	Nachrio	hten-Referenznummer	X	
		0062		R Bestellung	X	
	OINH	JUUJ	S	Lostellung	^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
		0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
		0051	UN	UN/CEFACT	X	
		0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		lachricht				
	BGM	4004	700	Diameter 1	Muss	
		1001	Z23	Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
NI- I		1004	Dokum	entennummer	X	-
Nachi	richtend DTM	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
		2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	lentifika	ntor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17114	Anforderung bilanzierte Menge	X	
) Abser	nder				-
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	2025	MC	Doluments: /	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspi	rechpai	tner				
SG5					Kann	
	CTA				Kann	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontakt		X	
Komn	nunikat	ionsverbindung				
SG5					Muss	
SG5 SG5	COM	24.40	V c ····	nilention on deserve	V	
SG5 SG5		3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, cation	X	
SG5 SG5 SG5	COM	3148 3155			0	
SG5 SG5 SG5 SG5	COM		Identifik EM FX	sation Elektronische Post Telefax	0 0	<u>-</u>
SG5 SG5 SG5	COM		ldentifik EM	ation Elektronische Post	0	



EDIFACT St	ruktur		eibung unikation von entifikator	Anforderung bilanzierte Menge NB an ÜNB 17114	Bedingung
MP-ID Empfa	änger			Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		X	
SG2 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Marktlokation	nsanschrift				-
SG2	-			Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2					
SG2 LOC				Muss	
SG2 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
	3225	Identifi		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdat SG29	en			Muss [50]	[50] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN				Muss	gonad ommaranzagoson
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Sollablesete Zeitangabe f Messwertanf SG29	ür				
SG29 DTM				Muss	
SG29 DTM	2005	163	Verarbeitung,	U	
		164	Beginndatum/-zeit Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG29 DTM		102	CCYYMMDD	X	
Abschnitts-K UNS	Controllsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
	-Endesegment			N4:	
UNT UNT	0074	:	der Segmente in einer	Muss X	
UNT	0062	Nachri Nachri	cht chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge ÜNB an NB 19115	Bedingung	
			Prutider	TUIIKATOF	19115	
Nachri		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begini	n der N BGM	lachricht			Muss	
		1001	Z23	Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
		1004	·	entennummer	X	
Nachri	ichtend DTM	datum			Muoo	
		2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Anfrag SG1 SG1	ge/Bes	nummer der tellung			Muss Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X	
Anfrag SG1	ge/Bes	datum der tellung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM		171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfide SG1	entifika	ator			Muss	
	RFF					
SG1		4452	74.0	Driffidontifilate -	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19115	Ablehnung Anforderung bilanzierte Menge	X	
		zu einer Änderung			Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code d	es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0800	EBD Nr. E_0800	X	
MP-ID SG3		nder			Muss	
SG3	NAD				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung	
			Kommi	unikation von	ÜNB an NB	
			Prüfide	entifikator	19115	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpa	rtner				
SG6					Kann	
SG6					Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontak	t	X	
SG6		ionsverbindung				
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ö	
MP-ID) Empfä	änger				
SG3	NAD	. J.			Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	Beteiliç	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
bzw.7	okatior Franche	n, Messlokation				
SG3					Muss	
SG3	NAD		DD	1 -6	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG3					N4	
	LOC	3227	172	Moldonunkt	Muss X	
SG3 SG3	LOC		Identifi	Meldepunkt	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID
363	LOC	3223	identiii	Adul	V [900] [010]	der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Absch	nnitts-K UNS	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten- UNT	-Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	·····	chten-Referenznummer	X	



3.3 Bestellanforderung Änderung der Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration

EDIFACT Struktur		Beschrebung		ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung	
			Kommu	nikation von	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17111	
Nachr	chten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
		0065	ORDEF 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	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	
		1001	Z30	Änderung	X	
	BOW	1001	200	Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	^	
		1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	chtenc DTM	latum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380	Datum Wert	oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfü	hrungs DTM	datum			Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380	Datum Wert	oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Prüfid SG1 SG1	entifika RFF	tor			Muss Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17111	Bestellung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
MP-ID	Abser	ıder				
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Sonico 8	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
				unikation von entifikator	LF an NB 17111	
SG5			Tranac		Kann	
SG5	СТА				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	X	
SG5		ionsverbindung				-
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	O O	
			AL	Handy	0	
MP-ID	Empfä	änger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
SG2		nsanschrift			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	2025	DD	Linformonabrift	Muss	
		3035	DP	Lieferanschrift	X	_
Melde	punkt					
SG2 SG2	LOC				Muss	
		3227	470	Moldoninist		
SG2 SG2	LOC	3225	172 Identifi	Meldepunkt kator	X X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Position SG29	onsdat	en			Muss [50]	[50] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss	gonau elililai alizuyebeli
SG29		1082	Positio	nsnummer	X	
Progn	osegru	ındlage/				
		guration				
SG30					Muss	
SG30					Muss	
SG30	CCI	7037	Z 77	Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
Progn SG30		ındlage				-
SG30					Muss [58]	[58] Wenn CAV+ZA9/ZB0 nicht vorhanden



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
	Komm	unikation von	LF an NB	
	Prüfide	entifikator	17111	
SG30 CAV 7111	Z38	Prognose auf Basis von Profilen	Х	
	Z39	Prognose auf Basis von Werten	X	
Gerätekonfiguration SG30				
SG30 CAV			Muss [59]	[59] Wenn CAV+Z38/Z39 nicht vorhanden
SG30 CAV 7111	ZA9	Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit Schwachlast- Konzessionsabgabe separat erfassen	X	
	ZB0	Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit dem Entfall der Schwachlast- Konzessionsabgabenicht separat erfassen	X	
Abschnitts-Kontrollse	gment			
UNS			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-Endeseg	ment			
UNT			Muss	
UNT 0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer cht	X	
UNT 0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Bestellanforderung

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/	ge/	Bedingung	
					Gerätekonfigu- ration	Gerätekonfigu- ration	
			Kommı	unikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19111	19112	
Nachri	ichten-	Kopfsegment					-
	UNH	. 5			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	S Bestellantwort	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Х	
	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	
	BGM	1001	Z30	Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Muss	Muss	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	X	
	ichtend DTM	datum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
	hrungs DTM	datum			Muss	Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
	ichtenr ge/Bes	nummer der tellung					
SG1	DEE				Muss	Muss	
SG1 SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Muss X	Muss X	
SG1	RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X	X	
	ichtend ge/Bes	datum der tellung					
SG1	DTM				Muss	Muss	
SG1		2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1	DTM		Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Χ	
SG1	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
	entifika	itor					
SG1	DEE				Muss	Muss	
SG1		4450	74.0	Der Calencer	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	



EDIF	ACT Str	ruktur	Beschre	eibung	ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prutider	ntifikator	19111	19112	
SG1	RFF	1154		Bestätigung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration Ablehnung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Х	х	
		zu einer					
SG2		Änderung			Muss	Muss	
SG2		4405	0-1-1	D." (l20) -	Muss	Muss	M 71 D b ' b O - d -
SG2	AJT	4465	Code di	es Prüfschritts	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2	AJT	1082	E_0439	EBD Nr. E_0439	Χ	X	
MP-II) Abser	nder					
SG3	7 (000)	1001			Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
Ansp	rechpar	tner					
SG6					Kann	Kann	
SG6					Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Komn	nunikati	ionsverbindung					
SG6							
SG6	COM				Muss	Muss	
SG6		3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	
) Empfä	inger					
SG3					Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	Χ	



EDIF	ACT St	ruktur	Beschi		ge/ Gerätekonfigu- ration	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	Bedingung
			Kommı	unikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	19111	19112	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und	X X	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Х	
	lokation Franche	n, Messlokation					
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Melde SG3	punkt						
SG3	LOC				Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG3	LOC	3225	Identifi	kator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations- ID
Absch	nnitts-K UNS	ontrollsegment			Muss	Muss	-
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Χ	
Nachr	ichten- UNT	-Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	



3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration

EDIFACT Struktur		Beschrebung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB 17112	Bedingung	
Nachric	hten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
l	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDEF S	R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
l	UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	×	
	der N	achricht	1		Muss	-
		1001	Z31	Änderung Gerätekonfiguration	X	
l	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachric	htend DTM	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
-		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfüh I	rungs DTM	datum			Muss	
ı	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	102	CCYYMMDD	X	
Prüfide		tor			Muss	
	RFF			5	Muss	
	RFF RFF	1153 1154	Z13 17112		X	
				Änderung Gerätekonfiguration		
MP-ID A	Absen	der				
SG2					Muss	
	NAD				Muss	
SG2 I	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 I	NAD	3039	MP-ID		X	
	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspres SG5	chpar	tner			Kann Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB 17112	Bedingung	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontal		X	
363	CIA	3412	Nomai	Λί		
SG5		ionsverbindung			Muoo	
SG5	COM				Muss	
SG5		3148	Identif	unikationsadresse, ikation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID) Empfa	änger			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	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	lokatior	nsanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
		3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
						-
	punkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identif	ikator	X ([950] [521]) X ([951] [522])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	onsdat	en				
SG29					Muss	
SG29	LIN				Muss	
SG29		1082	Position	nsnummer	X	
	-Kennz	ahl				
SG29)					
SG29	PIA				Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29
						PIA genau einmal anzugeben
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	OBIS-	Kennzahl	X [507]	[507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messlokationsänderung eingesetzten/genutzten OBIS- Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS	Bedingung
		Bestellanforderung Änderung	
		Gerätekonfiguration	
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17112	
			auch die bereits genutzten OBIS- Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des LIN-Segments realisiert werden.
SG29 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Schwachlastfähigkeit SG30		Muss ([20] U [41]) X ([40] U [42])	[20] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden [40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden [41] Wenn in derselben SG29 das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?:2.8.e
0000 001		Muse	vorhanden [42] Wenn in derselben SG29 das PIA+5+1-b?:1.9.e/1-b?:2.9.e vorhanden
SG30 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	Muss	
SG30 CCI 7059 SG30 CCI 7037	Z10 Schwachlastfähigkeit Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X X	
3630 CCI 7637	Z60 Schwachlast fähig	X	
OBIS Daten für Marktrolle			-
relevant SG30		Muss [40]	[40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden
SG30 CCI		Muss	in 662 E661 172 vomanden
SG30 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	Х	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X X	
Verwendungszweck der Werte SG30 SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [528]	[49] Wenn in derselben SG30 das
	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechn	X [528]	CCI+Z26++ZA9 vorhanden [528] Hinweis: Abhängig von der
	ung		Fachlichkeit können durch die
	Z92 Übermittlung an das HKNR Z47 Endkundenabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [528] X [528] X [49] U [528]	Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben werden
Verbrauchsart und Nutzung			-
an der Marktlokation SG30		Muss [40] U [48] U [529]	[40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden [48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei
			verbrauchenden Marktlokationen anzugeben
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	Χ	
Verbrauchsart			-
SG30			
SG30 CAV	İ	Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17112	
SG30 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X	
	Z65 Wärme	X	
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X	
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X	
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X	
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	e X	
Unterbrechbarkeit SG30			
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	Z62 unterbrechbare	X	
	Verbrauchseinrichtung		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	
Wärmenutzung			-
SG30 CAV		Muss [43]	[43] Wenn in derselben SG30 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG30 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X	
2000 0/11 1111	Z57 Wärmepumpe	X	
	Z61 Direktheizung	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			-
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Bestellanforderung

EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	ebung	ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB	
				entifikator	19113	
			r	Tillina Oi	10110	
Nachr		Kopfsegment				
	UNH		N.I. alasta	http://www.market	Muss	
	UNH			chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	P	S Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	
		1001	Z31	Änderung	Muss	
	_ CIVI			Gerätekonfiguration	IVIGO	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Vachr	ichtend	latum			N. A	
	DTM			D. 1	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfü	hrungs	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	
		nummerder				
Anfraç	ge/Bes	tellung				
SG1					Muss	
SG1					Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X	
		latum der				
-	ge/Bes	tellung				
SG1						
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	
Prüfid	entifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		Ablehnung Änderung Gerätekonfiguration	X	
			£			
Einzel	heiten	zu einer	1			
Einzel Anpas		zu einer Änderung				



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung	
		Komm	unikation von	MSB an NB		
				entifikator	19113	
SG2	Δ.IT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code	des Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082		0 EBD Nr. E_0440	X	
			; L_U+4			
) Absen	nder				
SG3	NAD				Muss	
SG3 SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	
			IVIO	Nachrichtenaussteller bzw. -absender	^	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	Χ	
				Consult GmbH	,	
Anspr	echpar	tner				-
SG6		-			Muss	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	СТА	3412	Kontal	ct	X [514]	[514] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Gerätekonfiguration
SG6		ionsverbindun	g			
	COM		1/		Muss	
SG6	COM	3148	Identif	unikationsadresse, ikation	X	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID	Empfä	inger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	lokation	n, Messlokatio	n			
	Franche)				
SG3					Muss	
SG3 SG3	NAD NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
		3U33	: 01	LICICIANSCIIIII	^	-
	punkt					
SG3	100				Maria	
	LOC	2227	470	Maldanus	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X ((050) [545]) V ((054)	[E4E]] linuais Vanua dura de 15
SG3	LOC	3225	Identifi	Kator	X ([950] [515]) X ([951] [516])	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	19113	
			[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
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	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	

Hinweis: Die Information über eine gescheiterte Bestellung sendet der NB an den LF per IFTSTA (Prüfidentifikator 21034).



3.5 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur		Beschi	elbung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
		Kommi	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
				LF an NB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	17113	
Nachrichte	n-Kopfsegmen	t			
UNI				Muss	
	H 0062		chten-Referenznummer	X	
	H 0065	S	R Bestellung	X	
UNI		D	Entwurfs-Version	X	
	⊣ 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNI	∃ 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNI	⊣ 0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
_	r Nachricht			Muse	
BG I	M 1001	Z34	Reklamation von Werten	Muss	
				X X	
DG	M 1004	: DOKUM	entennummer	^	
Nachrichte DTI				Muss	
DTN	M 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
DTN	M 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTN	M 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/	peschreibung				-
_eisturigst IMD				Muss	
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	Χ	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF
		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [28] X [28]	aus Sparte Strom
Vachrichte	nnummer			14 F0.01	[00]W
SG1				Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
G1 RFF	=			Muss	
SG1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	Х	
SG1 RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Nachrichte	ndatum				
SG1					
SG1 DT	И			Muss	
SG1 DTI		171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTN	M 2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1 DTN	M 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifi	ikator				
SG1	_			Muss	
SG1 RFF				Muss	
	⁻ 1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1 RFF			• • • • · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		17113	Meldung einer Reklamation von Werten	Х	



EDIFACT Struktur	Beschre	ebung	ORDERS Reklamation	Bedingung	
			von Werten		
	Kommu	nikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)		
			LF an NB (Gas)		
	Prüfider	ntifikator	17113		
SG2 NAD	i	Timedor	Muss		
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/	X		
		Nachrichtenaussteller bzwabsender	Α		
SG2 NAD 3039	MP-ID		X		
SG2 NAD 3055	9	GS1	X		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
	332	DE, DVGW Service &	Χ		
		Consult GmbH			
Ansprechpartner					
SG5			Muss		
SG5 CTA			Muss		
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X		
SG5 CTA 3412	Kontakt	i .	X		
Kommunikationsverbindung					
SG5					
SG5 COM			Muss		
SG5 COM 3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, kation	X		
SG5 COM 3155	EM	Elektronische Post	0		
	FX	Telefax	0		
	TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0		
	AL	Handy	Ö		
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	X		
	332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X		
	332	Consult GmbH	^		
May della lea tia va a a a a la vitt	:			-	
Marktlokationsanschrift SG2			Muss		
SG2 NAD			Muss		
SG2 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X		
	· :	•		-	
Meldepunkt SG2					
SG2 LOC			Muss		
SG2 LOC 3227	172	Meldepunkt	X		
SG2 LOC 3225	Identifik		X (([950] [521] U ([6] X [7]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	
			X(26))) X ((951) [522] U ((6) X [7] X [15])) X ((950) [523] U ((6) X [7] X [26])))	mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	
				mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
		Komm	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
				LF an NB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	17113	
					[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdate	en			Muss	
SG29 SG29 LIN				Muss Muss	
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	X	
		[-	· ·	
OBIS-Kennz	anı				
SG29 PIA				Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA	7140		Kennzahl	X	
SG29 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	
Sollableseter Zeitangabe f Messwertanf SG29	ür				
SG29 DTM				Muss	
SG29 DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	U 	
		164	Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG29 DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beschreibung Reklamation SG29	0				
SG29 FTX				Muss	
SG29 FTX	4451	Z04	Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
		Z05	Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	Х	
		Z 06	Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [28]	
SG29 FTX	4440	Freier	Text	Kann	
Abschnitts-K	ontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten- UNT	Endesegment			Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer	X	
UNT	0062	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung	
		Kommu	nikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)		
					NB an LF (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19114	
Nachr	ichten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH		ORDRS	6 Bestellantwort	Χ	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		achricht			.,	
	BGM	4004	704	Doldomotics \\\ \frac{1}{2} \\	Muss	
		1001	Z34	Reklamation von Werten	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend DTM	latum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ	ıkt-/					
Leistu	ingsbe	schreibung				
	IMD					
	IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	
			Z12 Z35	Zählerstände Energiamanga Einzelwort	X X	
			; Z35	Energiemenge Einzelwert	^	
		nummerder				
	ge/Bes	tellung				
SG1	DEE				Muss	
SG1	RFF	4459	ON	Auftraganummar (Finkauf)	Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Nachilo	htennummer	X	
	ichtend ge/Bes	latum der tellung				
SG1	-	-				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid	entifika	tor				-
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	19114	Ablehnung der Reklamation von Werten	Χ	
				VOU WEREN		



EDIE4 CE	T 0:	Litera	D	. h	000000	D. P
EDIFACT	EDIFACT Struktur		Beschre	ebung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
			Kommu	nikation von	der Reklamation MSB an LF, NB, ÜNB,	
					MSB (Strom)	
					NB an LF (Gas)	
			Prüfider	ntifikator	19114	
Anpassu SG2	ıng/Är	nderung			Muss	
SG2 A	JT				Muss	
SG2 A	JT	4465	Code d	es Prüfschritts	X	
SG2 A	JT	1082		Codeliste Gas Nr. G_0066 Codeliste Strom Nr.	X [13] X [15] U [7]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden
			S_0077	S_0076 Codeliste Strom Nr.	X [14] U [7]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			S_0078	S_0077 Codeliste Strom Nr. S_0078	X [4] U [7]	[13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR
			S_0079	Codeliste Strom Nr.	X [16] U [7]	mit Rolle MSB vorhanden
				S_0079		[15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden
MP-ID Ab	bsend	der			Muss	
	AD				Muss	
SG3 N	AD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG3 N	AD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	
SG3 N	AD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Χ	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprech	hpartr	ner				
SG6					Muss	
SG6 C		2420	10	lafa mantin a alcantalit	Muss	
		3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	
SG6	iikäti0	nsverbindung				
SG6 C	ОМ				Muss	
SG6 C	ОМ	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	Х	
SG6 C	ОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID Er	mpfär	naer				
SG3	prui	.571			Muss	
	AD				Muss	
		3035	MR	Nachrichtenempfänger	<u>X</u>	
		3039		ter, Identifikation	X	
SG3 N	AD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
			233	der Energie- und	^	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	Х	



EDIFACT St	ruktur	Beschreibung		ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
			unikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
				NB an LF (Gas)	
		Prüfide	entifikator	19114	
			Consult GmbH		
Marktlokation	n, Messlokation				-
SG3				Muss	
SG3 NAD				Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG3					
SG3 LOC				Muss	
SG3 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3 LOC	3225	Identifi		X (([950] [515]) X ([951] [516]) X ([950] [517]))	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	ontrollsegment			N4	-
UNS	0081	S	Trennung von Positions-	Muss X	
OINS		3	und Summenteil	^	
Nachrichten- UNT	-Endesegment			Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	l der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



3.6 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 ieweils vorausgegangenen Prozessschrittes besteht. Die BDEW-Artikelnummern werden auf Positionsebene in der QUOTES, ORDERS und ORDRSP durchgehend angegeben. Die Artikelnummern werden zur Abrechnung genutzt.



3.6.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung	
				MSBN an MSBA		
				35001		
	iten-l	Kopfsegment			Muss	
	INH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	INH			T Anfrage	X	
U	H	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
U	INH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	INH		UN	UN/CEFACT	Χ	
Ul	INH	0057	1.1d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn d	derN	achricht				
B	GM				Muss	
	_	1001	311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
В		1004	Dokum	entennummer	X	
lachrich		latum				
	TM				Muss	
D.	TM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
D.		2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	
Datum zu .eistung		eplanten				-
_	LW Janeí	giiii			Muss	
		2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
		2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
D.	TM	2379	∠eitspa	anne, Wert CCYYMMDD	X	
Prüfident	tifika	tor	1			
6G1	tiiita				Muss	
	FF				Muss	
	: :FF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
	FF	1154		Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
/IP-ID AL	bsen	ider			Muss	
6611 6611 N .	NΡ				Muss Muss	
SG11 N		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G11 N	IAD	3039	Beteilio	gter, Identifikation	Χ	
G11 N		3055	9	GS1	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	×	
				Consult GmbH		
Ansprech	hpar	tner				
G14 G14 C	ΤΔ				Muss Muss	
G14 C		3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 C		3412	Kontak		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines
5514 C	, i A	J712	Nonda		∧ [500]	technischen Ansprechpartners



EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	
	Prüfidentifikator	35001	
			die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung	9		
SG14			
SG14 COM	V1-C	Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post	0	
	FX Telefax TE Telefon	0 0	
	TE Telefon AJ weiteres Telefon	0	
	AL Handy	Ö	
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	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
	Wasserwirtschaft e.V.)		
	332 DE, DVGW Service &	Χ	
	Consult GmbH		
Marktlokation bzw.			
Messlokation			
SG11		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	Muss X	
Meldepunkt SG11			
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X [951] [503]	[503] Hinweis: Verwendung der ID
			der Messlokation
			[951] Format:
			Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
SG27		Muss	
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment	t		
UNS	6 T	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
	r		
Nachrichten-Endeseament			
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Muss X	



3.6.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES	Bedingung
		Kommunikation von		Angebot	
				MSBA an MSBN	
			entifikator	15001	
	Kopfsegment				
UNH		N le ele si	ahtaa Dafa saa saa saa saa	Muss	
UNH	0062 0065		chten-Referenznummer E Angebot	X X	
UNIT		S	L Angebot	^	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	achricht				-
BGM				Muss	
	1001	310	Angebot	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichtend	latum				
DTM	2005	427	Dolumenton /	Muss	
DIM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Datum zum g	eplanten				
Leistungsbe					
DTM				Muss	
	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DIM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Produkt-/					
Leistungsbes	schreibung				
IMD				Muss	
IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	
Nachrichtenr	ummer der				
Anfrage					
SG1				Muss	
SG1 RFF	4480			Muss	
SG1 RFF SG1 RFF	1153 1154	AAV	Nummer der Anfrage chtennummer	X	
		; NaCIIII	STROTHULLING!	^	
Nachrichteno Anfrage	latum der				
SG1					
SG1 DTM				Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	
	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifika	tor				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	15001	Angebot Geräteübernahme	X	
Währungsan	gaben				
SG4				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschrebung		QUOTES Angebot	Bedingung
		Kommu	ınikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfide	ntifikator	15001	
SG4 CUX				Muss	
SG4 CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG4 CUX			ng, Code	X	
SG4 CUX		4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absen	der	[
SG11				Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG11 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpart SG14 SG14 CTA	iner			Muss Muss	
SG14 CTA	3139	IC	Informationskontakt	iviuss X	
	3412	Kontak		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
SG14	onsverbindung				
SG14 COM				Muss	
SG14 COM	3148	Kommu Identifi	ınikationsadresse, kation	X	
SG14 COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
		TE	Telefon weiteres Telefon	0	
		AJ AL	Handy	0 0	
MP-ID Empfä	nger	: : :			
SG11				Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD	3039	MP-ID	001	X	
SG11 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktlokation	bzw.				
Messlokation SG11				Muss	
SG11 SG11 NAD				Muss Muss	
SG11 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Wiuss X	
Meldepunkt SG11		1	Listotationiiit	^	
SG11 LOC				Muss	
SG11 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC	3225	Identifik		X [951] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung



EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung	
		Kommı	unikation von	MSBA an MSBN		
		Prüfide	ntifikator	15001		
Positionsdaten						
SG27 SG27 LIN				Muss Muss		
	082	Positio	nsnummer	X		
SG27 LIN 7	140	Artikelr	nummer	X		
SG27 LIN 7	143	Z01	BDEW Artikelnummer	X		
Produkt-/ Leistungsbesch	nreibung					
SG27						
SG27 IMD				Soll[1]	[1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen	
SG27 IMD 7	081	Z09	Kann nicht angeboten werden	Х		
Menge SG27						
SG27 QTY				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden	
SG27 QTY 6	063	145	Istbestand	Х		
SG27 QTY 6	060	Menge		X		
SG27 QTY 6	411	H87	Stück	Х		
Baujahr/Jahr de Verkehrs bringe						
SG27	711					
SG27 DTM				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden	
SG27 DTM 2	005	94	Produktions-/	X		
		Z03	Herstellungsdatum Baujahr/Jahr des in Verkehrs bringens	X		
SG27 DTM 2	380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ		
SG27 DTM 2	379	602	CCYY	X		
Eichgültigkeitsc	dauerbis					
SG27 SG27 DTM				Muss [2] U ([5] X [3] X [22])	[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 [22] Wenn CCI+++Z75 vorhanden ist	
SG27 DTM 2	005	Z04	Eichgültigkeit	Χ		
SG27 DTM 2		Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X		
SG27 DTM 2	379	602	CCYY	X		
Herstellernumm	ner					
SG27 SG27 GIN				Soll [2] U [4]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [4] Wenn am Gerät vorhanden und Schweich and um Corätorummer.	
SG27 GIN 7	405	BN	Serialnummer	X	abweichend von Gerätenummer	
	402		lernummer	X		
Allgemeine Info	rmation					



EDIFACT Stru	uktur	Beschre	huna	QUOTES	Bedingung	
LDII ACT 3III	untui	Descrite	bung	Angebot	Dealinguing	
		Kommunikation von		MSBA an MSBN		
		Prüfider	tifikator	15001		
Hinweise)						
SG27						
SG27 FTX SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	Kann X		
3027 TTX	4431	ACB	(für allgemeine Hinweise)	^		
SG27 FTX	4440	Freier T	ext	Χ		
Zähleinrichtur	ng				-	
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	E13	Zählertyp	X		
Zähleinrichtur SG28	ng/Zählertyp					
SG28 CAV				Muss		
SG28 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR	
		WSZ	(Drehstrom) anabger	X [6]	aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR	
			Wechselstromzähler		aus Sparte Gas	
		LAZ	Lastgangzähler	X [6]		
		MAZ DKZ	Maximumzähler Drehkolbengaszähler	X [6] X [7]		
		BGZ	Balgengaszähler	X [7]		
		TRZ	Turbinenradgaszähler	X [7]		
		UGZ WGZ	Ultraschallgaszähler	X [7]		
		MRG	Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät	X [7] X [7]		
		EHZ	elektronischer	X		
			Haushaltszähler	.,		
		MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X		
		IVA	Individuelle Abstimmung	X		
			(Sonderausstattung)			
SG28 CAV	7110	Z01	EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13	
		Z02 Z03	EDL21 sonstiger EHZ	X [8] X [8]	CAV+EHZ vorhanden [25] Wenn SG28 CCI+++E13	
		Z04	Standard	X [25]	CAV+MME vorhanden	
		Z05	MeDa-Zähler	X [25]		
Zähleinrichtur (Gas) SG28	ng/Zählergröße					
SG28 CAV				Muss [7]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas	
SG28 CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X		
		G100	Gaszähler G100	X		
			Gaszähler G1000 Gaszähler G10000	X X		
			Gaszanier G10000 Gaszähler G12500	X X		
		G16	Gaszähler G16	X		
		G160	Gaszähler G160	X		
			Gaszähler G1600 Gaszähler G16000	X X		
			Gaszähler G2.5	X X		
		G2.5				
		G2.5 G25	Gaszähler G25	X		
		G25 G250	Gaszähler G25 Gaszähler G250	X X		
		G25 G250 G2500	Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500	X X X		
		G25 G250 G2500 G350	Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G350	X X X X		
		G25 G250 G2500	Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500	X X X		



EDIFACT Struktur	Beschr	ebung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommu	unikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfide	ntifikator	15001	
	:	Gaszähler G4000	X	
	G6 G65	Gaszähler G6 Gaszähler G65	X X	
	G650	Gaszähler G650	X	
		Gaszähler G6500	x	
Zähleinrichtung/Tarifanzahl				
SG28				
SG28 CAV			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	ETZ	Eintarif	X	
	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif	X X	
Zähleinrichtung/				
Energierichtung				
SG28				
SG28 CAV			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X	
Wandler	· · · 			*
SG28			Muss [2] U [6] U [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
				IMD++Z09 nicht vorhanden
				[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
				[9] Wenn in derselben SG27 LIN
				die Artikelnummer 9990001000657
SC38 CC I			Muco	vorhanden ist
SG28 CCI SG28 CCI 7037	Z25	Wandler	Muss X	
Wandlertyp und Faktor		GIMIOI		
SG28				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV 7111	MBW	Blockstromwandler	X	
	MIW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz	X X	
	IVIE VV	(Strom und Spannung)	^	
	MUW	Messwandlersatz Spannung	X	
SG28 CAV 7110	Wandle	erfaktor	Muss [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/ MPW/MBW vorhanden
Mengenumwerter				
SG28			Muss [2] U [7] U [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
				IMD++Z09 nicht vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
				aus Sparte Gas
				[9] Wenn in derselben SG27 LIN
				die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	Vomandoniot
SG28 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	X	
Mengenumwertertyp				
SG28				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV 7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwert	X X	
	ZMU	er Zustandsmengenumwerter	X	
Kommunikationasin richtura		Zastanasmengenumwentel	^	
Kommunikationseinrichtung SG28			Muss [2] U [11]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
				IMD++Z09 nicht vorhanden
				[11] Wenn in derselben SG27LIN



EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung	
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN		
		Prüfidentifikator		15001		
					die Artikelnummer 999000100066	
SG28 CCI				Muss	vorhanden ist	
SG28 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X		
	ionseinrichtung					
SG28	ioriociimoritarig					
SG28 CAV				Muss		
SG28 CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom Einr.	X		
		ETH	Ethemet-KomEinricht.	Χ		
		DI O	LAN/WLAN	V		
		PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht.	X X		
			TAE			
		DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.	X X		
			LIL-NOIIILIIII.	^		
Technische Steuereinrich	ntung					
SG28				Muss [2] U [12]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN	
					IMD++Z09 nicht vorhanden	
					[12] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100067	
					vorhanden ist	
SG28 CCI				Muss		
SG28 CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	Χ		
Technische						
Steuereinrich SG28	ntung					
SG28 CAV				Muss		
SG28 CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X		
Smartmeter-	Gateway					
SG28				Muss [2] U [15]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [15] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100077 vorhanden ist	
SG28 CCI				Muss		
SG28 CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X		
Steuerbox					-	
SG28				Muss [2] U [16]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [16] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100078	
SG28 CCI				Muss	vorhanden ist	
SG28 CCI	7037	Z76	Steuerbox	Wuss X		
		. =- -				
Befestigung: SG28	Sarī			Muss [2] U [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100064 vorhanden ist	
SG28 CCI				Muss		
SG28 CCI	7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	Χ		
Befestigungs SG28	sart				-	



		_			
EDIFACT Str	uktur	Beschi	rebung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	15001	
SG28 CAV				Muss	
	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Strom
			Kontaktierungseinrichtung)		[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF
		DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [6]	aus Sparte Gas
		HUT Z31	Hutschiene Einstutzen-Zähler	X [6] X [7]	
		Z32	Zweistutzen-Zähler	X[7]	
Messwerterfa SG28	issung			Mueo [2] 11 [5]	[2] Wann in damalhan CO27 LIN
5 G28				Muss [2] U [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 999000100064 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Х	
Messwerterfa	ารรนทฐ				
SG28				N 4	
SG28 CAV	7444	VEND	formanalaahara Zählee	Muss	
SG28 CAV	7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X	
Geldbetrag SG29				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG29 MOA				Muss	INDTTZUS HICH VOINANGEN
SG29 MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA		Geldbe		X	
Preisangabe	n				
SG31				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG31 PRI				Muss	
SG31 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31 PRI	5118	Preis, I	Betrag	X	
Gerätenumm	ner				
SG32				Soll [2] U [13]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [13] Wenn am Gerät vorhanden
SG32 RFF				Muss	[10] Womi am Ociat vomanden
SG32 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG32 RFF	1154		nummer	X	
Referenz auf	einen en Preiskatalog				-
SG32 SG32 RFF	on i ioiskatalog			Kann Muse	
SG32 RFF SG32 RFF	1153	APF	Verweis auf Katalognummer	Muss X	
SG32 RFF	1154		gnummer	X	
SG32 RFF	1156		nummer	X	
SG32 RFF	1056		nsnummer	X	
	ontrollsegment			N	
UNS	0004		Transuma uma Dasitiana	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetr	ag (netto)				-
MOA				Muss [14]	[14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist



EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Bedingung Angebot
	Kommunikation von	MSBA an MSBN
	Prüfidentifikator	15001
MOA 5025	97 Gesamtbetrag des Angebots	Х
MOA 5004	Geldbetrag	X
Nachrichten-Endesegme	ent [
UNT		Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	х
UNT 0062	Nachrichten-Referenznumme	



3.6.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur Nachrichten-Kopfsegment		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDERS Bestellung	Bedingung	
				MSBN an MSBA		
				17001		
	INH		ļ		Muss	
		0062		chten-Referenznummer	X	
U	JNH		ORDE S	R Bestellung	Χ	
U	JNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	JNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	JNH 		UN	UN/CEFACT	X	
U	JNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn c		chricht				-
	BGM		ļ		Muss	
	GM		Z10	Geräteübernahme	X	
	BGM		Dokum	entennummer	X	4
Nachrich	ntenda)TM	atum			Muse	
	TM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
r	TN#	2280	Dotum	Nachrichtendatum/-zeit	······································	
ט	MTC	∠30U		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
D)TM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführu		atum			N.A	
	TM	2005	202	Ausführungsdatum/ zoit	Muss	
	MTM DTM			Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	
D	TM		Zeitspa	anne, Wert CCYYMMDD	X	
Produkt-			-			-
Leistung		chreibung			Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
IN	MD	7081	Z07	Kauf	X	
			Z08	Nutzungsüberlassung	X	
Nachrich SG1	ntennu	ımmer			Muss	
	RFF				Muss	
		1153	AAG	Angebotsnummer	X	
		1154	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	chtennummer	X	
Nachrich	ntenda	atum	[
SG1						
	TM		ļ		Muss	
		2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 D	TM :	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1 D	MTC	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Prüfiden	tifikat	or	[-
SG1					Muss	
	RFF		ļ. <u>.</u>		Muss	
		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 R		1154	17001	Bestellung	Χ	



EDIFACT Struktur		Beschrebung		ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	entifikator	17001	
MP-ID	Abser	nder				
SG2	710001	1001			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	
Anspre	echpai	tner				
SG5					Muss	
SG5					Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komm	unikat	onsverbindung				-
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID	Empfä	inger	· ·	,		-
SG2	Linpic	inger			Muss	
	NAD				Muss	
		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nacimentenemplanger	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
002	IVAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
			JJ2	Consult GmbH	^	
Mark+l	okation	nsanschrift				-
Markin SG2	JNALIUI	iodiiotiilll			Muss	
SG2	NAD				Muss	
	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melder	nunkt					
weide SG2	pulikí					
SG2	IOC				Muss	
	LOC	3227	172	Meldenunkt	X	
			·	Meldepunkt		[522] Hinwaia: \/anuanda.da.d
SG2	LOC	3225	Identifi	KAIUI	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währu	ıngsar	ıgaben				-
SG7					Muss	
SG7	CUX				Muss	
	CUX	6347	2	Referenzwährung	Χ	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung	
		Kommu	nikation von	MSBN an MSBA		
		Prüfider	ntifikator	17001		
SG7 CUX	6345	Währun	a. Code	X		
SG7 CUX		9	Auftragswährung	X		
Positionsdate	en	!				
SG29 SG29 LIN				Muss Muss		
SG29 LIN	1082	Position	snummer	Χ		
SG29 LIN	7140	Artikelnı		X [504]	[504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES	
SG29 LIN	7143	Z 01	BDEW Artikelnummer	X		
Menge SG29						
SG29 QTY				Muss		
SG29 QTY	6063	145	Istbestand	Χ		
SG29 QTY	6060	Menge		X		
SG29 QTY	6411	H87	Stück	X		
Positionsnette SG29	obetrag					
SG29 MOA				Muss		
SG29 MOA		203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG29 MOA	5004	Geldbet	rag	X		
Allgemeine In (Feld für allge Hinweise) SG29						
SG29 FTX				Kann		
SG29 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG29 FTX	4440	Freier T		X		
Preisangaber	า					
SG33				Muss		
SG33 PRI				Muss		
SG33 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X		
SG33 PRI	5118	Preis, B	etrag	X		
Gerätenumm SG34	er			Soll [4]	[4] Übernahme der Angabe aus d QUOTES, wenn dort vorhanden	
SG34 RFF				Muss	worm don't vomanden	
SG34 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X		
SG34 RFF	1154	Geräten		X		
Positionsnum Angebot	mer aus dem					
SG34				Muss		
SG34 RFF				Muss		
SG34 RFF	1153	Z03	Positionsnummer des	X		
SC34 DEE	1154	Dooitio	Angebots			
SG34 RFF	1154	Position	snummer	X		
Abschnitts-Ko UNS	ontrollsegment			Muss		
	0081	S	Trennung von Positions-	X		
			und Summenteil			
Summenbetra	ag (netto)					
MOA				Muss		
MOA	5025	24	Summe der Gesamtkosten	X		

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

16.07.2021



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung	
	Kommunikation von	MSBN an MSBA		
	Prüfidentifikator	17001		
MOA 5004	Geldbetrag	X [505]	[505] Hinweis: Der Summenbetrag ist entsprechend der Summe der Einzelbeträge der Bestellposition aufzuführen. Bei Annahme des Gesamtangebots kann der Summenbetrag (netto) aus der QUOTES übernommen werden.	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss		
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X		
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ		



3.6.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschrebung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Komm	unikation von		MSBA an MSBN	
			entifikator	19001	19002	
Nachrichten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	·	S Bestellantwort	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	
Beginn der N BGM	achricht			Muss	Muss	-
BGM	1001	Z10	Geräteübernahme	Χ	X	
	1004	Dokum	entennummer	X	X	
Nachrichtend DTM	ıaıum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	
Ausführungs DTM	aatum			Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
Produkt-/	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
eistungsbe	schreibung					
IMD				Muss	Muss	
IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	X X	
Nachrichtenr Anfrage/Bes						_
3G1	<u> </u>			Muss	Muss	
G1 RFF				Muss	Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
G1 RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	X	
Nachrichtend Anfrage/Bes						
SG1						
G1 DTM		4=4	Defensed to "	Muss	Muss	
SG1 DTM SG1 DTM	2005 2380	:	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	X X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	
Prüfidentifika	tor					



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung	
			Kommu	nikation von		I MSBA an MSBN	
				ntifikator	19001	19002	
004	חרר	4450					
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154	Z13 19001	Prüfidentifikator Bestellbestätigung	X	X	
301	KFF	1154		Ablehnung der Bestellung	^	X	
		zu einer :					-
	ssung/	Änderung			M	M	
SG2 SG2	ΛIT				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	AJT	4465	Code d	es Prüfschritts	X	X	
							[7] Wenn MP-ID in SG2
SG2	AJT	1082	G_0074	Codeliste Gas Nr. G_0061 Codeliste Gas Nr. G_0074	X [13]	X [13]	NAD+MR aus Sparte Strom [13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			S_0067	Codeliste Strom Nr.	X [7]		
			S_0068	S_0067 Codeliste Strom Nr. S_0068		X [7]	
) Abser	nder					-
SG3					Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Χ	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	x x	
				Consult Gribn			-
	rechpar	tner					
SG6					Muss	Muss	
SG6		0400	10	La farana Cara da sa talat	Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	ΧΧ	X	[500] L'annaire Annaire annaire
SG6	CTA	3412	Kontakt		X [500]	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
	nunikati	onsverbindung					
SG6							
	COM				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0 0	
MP-IF) Empfä	inger					
SG3	- Filibic	901			Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X		
SG3	NAD	3055		GS1	X	X X	
JUJ	INAU	3033	9 293	DE, BDEW	X	X	
			233	(Bundesverbandder	^	^	



EDIFACT Struktur		Besch	rebung	ORDRSP Bestell- bestäti-	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Komm	unikation von	gung MSBA an MSBN	I MSBA an MSBN	
			entifikator	19001	19002	
		Tullu	Energie- und	19001	19002	
		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Marktlokatio	on, Messlokation ne					
SG3				Muss	Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	Muss X	
		; DI	Liereranschillt	Λ		
Meldepunk	t					
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG3 LOC		Identif		X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währungsa	angaben					
SG8				Muss		
SG8 CUX	······································		D - (Muss		
SG8 CUX	6347	2	Referenzwährung	X		
	6343		Ing, Code	X		
3G8 CUX	0343	9	Auftragswährung	^		
SG27	aten			Muss		
SG27 LIN	4000	Dooitie	N 00 1 1 100 100 10 10	Muss X		
SG27 LIN SG27 LIN	1082 7140		nsnummer nummer	X [501]		[501] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X		
Menge SG27						
SG27QTY				Muss		
SG27 QTY		145	Istbestand	X		
SG27 QTY		Menge		X		
SG27 QTY	6411	H87	Stück	X		
Positionsne SG27						
SG27MOA				Muss		
SG27 MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	Х		
SG27 MOA	₹ 5004	Geldb		Χ		
Allgemeine (Feld für allg Hinweise) SG27				16		
SG27FTX				Kann		
SG27 FTX		ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)			
SG27 FTX	4440	Freier	Text	X		



EDIFACT Struktur	Besc	hrebung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kom	munikation von		N MSBA an MSBN	
		dentifikator	19001	19002	
Preisangaben					
SG31			Muss		
SG31 PRI			Muss		
SG31 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X		
SG31 PRI 5118		, Betrag	X		
Gerätenummer					-
SG32			Soll [6]		[6] Übernahme der Angabe aus der ORDERS, wenn dort vorhanden
SG32RFF			Muss		
SG32 RFF 1153	Z09	Gerätenummer	X		
SG32 RFF 1154	Gerä	tenummer	X		
Positionsnummerde	er				
Bestellung					
SG32 RFF			Muss Muss		
SG32 RFF 1153	Z06	Positionsnummer der Bestellung	X		
SG32 RFF 1154	Posi	ionsnummer	X [502]		[502] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG29 LIN DE1082) aus der ORDERS
Abschnitts-Kontrolls	segment				-
UNS			Muss	Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	
Summenbetrag (ne	tto)		Muss		
MOA 5025	24	Summe der Gesamtkosten	X		
MOA 5004	:	betrag	X		
Nachrichten-Endes UNT	egment		Muss	Muss	
UNT 0074	Anza Nach	hl der Segmente in einer	Χ	Χ	
UNT 0062		richten-Referenznummer	X	Χ	



3.7 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb 3.7.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Beschre	ebung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung	
		Kommu	nikation von	NB an MSBA		
				ntifikator	17002	
				Itilikatoi	17002	_
Nachr		Kopfsegmen	t			
	UNH				Muss	
	UNH			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
		0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
lachr	ichtend DTM	latum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
	DTM	2380		Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	
		2379	Zeitspa 203	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
ersch	nobene	r				
	ldeterm					
	DTM				Muss	
		2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
•••••	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	verpriichtet wird
Prüfid	entifika	tor				_
6G1					Muss	
-	RFF				Muss	
G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
G1	RFF	1154	17002		X	
				site is a second mobile		
	Absen	nder				
SG2					Muss	
	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
	NAD	3039	MP-ID		X	
G2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
nspr	echpar	tner	-			
3G5	1 -22				Kann	
G5	CTA				Muss	
		2420	10	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3139	IC	IIIIOIIIIalbiiskoilaki	^	



EDIF	ACT St	ruktur	Besch	rebung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSBA	
			Prüfide	entifikator	17002	
Komn	nunikat	tionsverbindung	:			
SG5	IIUIIIKat	lionsverbindung				
	СОМ				Muss	
		3148	:	unikationsadresse,	X	
			Identif	ikation		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID) Empfa	änger				-
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2		3039	MP-ID	-	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
002	10.15		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	x	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	lokatio	nsanschrift	:			-
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt		-			
SG2						
SG2	LOC				Muss	
		3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identif		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
						Zampankibezeidiliang
Absch		Controllsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endesegment				-
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



3.7.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		reibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von		MSBA an NB	MSBA an NB	
		Prüfide	ntifikator	19003	19004	
Nachrichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	-
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	ORDR:	S Bestellantwort	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH	0051 0057	UN 1.1k	UN/CEFACT Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X X	X	
Beginn der N	achricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	X	
Nachrichtend DTM	latum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Х	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	
verschobene Abmeldeterm DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [503] U [504]	X [503]	[503] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführunverpflichtet wurde [504] Hinweis: Ggf. korrigiert bei einer Zeitangabe in der ORDERS, die außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums ist. Als Antwort wird dann in SG2 AJT Zustimmung mit Terminänderung angegeben.
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	Χ	
Nachrichtenn Anfrage/Best						
SG1 RFF				Muss Muss	Muss Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	Χ	
Nachrichtend Anfrage/Best						
SG1 SG1 DTM				Muss	Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	X	
		:	anne, Wert	·	· -	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung	
			Kommunikation von		MSBA an NB	MSBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	19003	19004	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Х	
Prüfic	dentifika	ntor					-
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19003 19004	Fortführungsbestätigung MSBA Ablehnung Fortführung	X	X	
inze	lheiten	zu einer	1	0 0			-
		Änderung					
SG2	J	J			Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2		4465		es Prüfschritts	X	X	
SG2	AJT	1082	_	2 Codeliste Gas Nr. G_0072 3 Codeliste Gas Nr.	X [13]	X [13]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [13] Wenn MP-ID in SG2
				G_0073 1 Codeliste Strom Nr. S_0061 2 Codeliste Strom Nr.	X [7]	X [7]	NAD+MR aus Sparte Gas
				S_0062			
) Abser	nder			Na		
SG3	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	
				Consult GmbH			-
	rechpai	tner					
SG6	CT4				Kann	Kann	
SG6	CTA CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	Muss X	
3G6	CTA	3412	Kontak		X	X	
		ionsverbindung					
SG6	COM				Muss	Muss	
SG6	СОМ	3148	Kommu Identifil	ınikationsadresse, kation	Χ	Х	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0 0	0	
AD 15	\	·	. ^-	· ·············			-
MP-II SG3) Empfä	anger			Muss	Muses	
	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	·	ter, Identifikation	X	X	
		5555	:	wi, wommunon	/\	^	



EDIFACT Struktur		Besch	rebung	ORDRSP Fortführungs-	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
		14		bestätigung	14004	
			nunikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
		Prüfid	entifikator	19003	19004	
SG3 NAD	3055	9	GS1	Χ	Х	
		293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und	Х	Χ	
		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
bzw. Tranch	n, Messlokation e					-
SG3				Muss	Muss	
SG3 NAD				Muss	Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt						
SG3						
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC		172	Meldepunkt	X	X	
SG3 LOC	3225	Identif	ikator	X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-k	Kontrollsegment			Muss	Muss	
	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten UNT	-Endesegment			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	X	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	Χ	



3.8 Messlokationsänderung 3.8.1 Beauftragung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung	
			Kommunikation von		LF, NB an MSB	
			ntifikator	17003		
Nachri	chten-	Kopfsegment				<u> </u>
	UNH	. top loogo			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDEF S	R Bestellung	X	
		0052	D	Entwurfs-Version	X	
		0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
		0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
	n der N BGM	achricht			Muss	v
		1001	Z12	Änderung an der	X	
	BGM	1004	Dokum	Messlokation entennummer	X	
Nachri	chtend	datum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfüh		datum				
	DTM				Muss	
		2005 2380	203	Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	
		2300		nne, Wert		
		2379	102	CCYYMMDD	X	
Prüfide SG1	entifika	itor			Muss	
	RFF				Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
	RFF	1154	17003		X	
MP-ID	Abser	nder				
SG2	NAS				Muss	
SG2			NO	D-1/	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
				Consult GmbH		
Anspre	echpar	tner				
SG5 SG5	СТА				Muss Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak		X	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	ebung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung	
			Kommunikation von		LF, NB an MSB		
				ntifikator	17003		
Komm	unikati	onsverbindung					
SG5		3					
SG5	COM				Muss		
SG5	COM	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0		
			FX	Telefax	0		
			TE	Telefon	0		
			AJ	weiteres Telefon	0		
			AL	Handy	0		
MP-ID	Empfä	inger				-	
SG2		901			Muss		
SG2	NAD				Muss		
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X		
SG2	NAD	3039	MP-ID	. administration planger	X		
				004			
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X		
			293	der Energie- und	X		
				Wasserwirtschaft e.V.)			
			332	DE, DVGW Service &	Χ		
				Consult GmbH			
Morketh	okotion	sanschrift				-	
SG2	okalioi	15a115CIIIII			Muss		
SG2	NAD				Muss		
SG2		3035	DP	Lieferanschrift	X		
362	INAD	3033	DF	Liereranschilit	^		
Melde	punkt						
SG2							
SG2	LOC				Muss		
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ		
SG2	LOC	3225	Identifil	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Positio	nsdate	en en				-	
SG29					Muss		
SG29	LIN				Muss		
SG29		1082	Positio	nsnummer	Χ		
	Kennz	am					
SG29	DIA				Margar 54.43	[44] Dec 0000 INCOME 0000	
SG29	PIA				Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben	
SG29	РΙΔ	4347	5	Produktidentifikation	X	i in genau elilliaranzugebeli	
SG29		7140		(ennzahl	X [507]	[507] Hinweis: Es müssen alle	
5G29	PIA	7140	OBIS-r	vennzani	X [5U/]	[507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messlokationsänderung eingesetzten/genutzten OBIS-Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS-Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des LIN-Segments realisiert werden.	
SG29	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	M	
SG29	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		

Abschnitts-Kontrollsegment



EDIFACT Struktur	Beschrebung	ORDERS Beauftragung	Bedingung
		der Änderung	
	Kommunikation von	LF, NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17003	
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			-
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.8.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur Nachrichten-Kopfsegment		Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			unikation von ntifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
		Trande	Timinator	13003	13000	
UNH	i-Kopisegment			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	chten-Referenznummer	X	X	
UNF	0065		S Bestellantwort	X	X	
UNF	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNF		10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNF		UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	I 0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Beginn der BGM				Muss	Muss	-
	л. 1 001	Z12	Änderung an der	X	X	
			Messlokation			
	/ 1004	Dokum	entennummer	X	X	
Nachrichter DTM	ndatum			Muss	Muss	
DTM	1 2005	137	Dokumenten-/	X	X	
			Nachrichtendatum/-zeit			
DTM	1 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	
Ausführung	sdatum			N.4.		
DTM		000	A	Muss	Muss	
DTM DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	X X	
אווט			nne, Wert	^	^	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	Х	
	nnummerder					
Anfrage/Be SG1	stellung			Muss	Muss	
SG1 RFF				Muss	Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	X	
SG1 RFF	1154	Nachrio	chtennummer	X	Χ	
Nachrichter						
Anfrage/Be	stellung					
SG1				Muss	Miraa	
SG1 DTM		474	Deference	Muss	Muss	
SG1 DTM		171 Datum	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	X X	
		Zeitspa	nne, Wert			
SG1 DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifil	cator					
SG1				Muss	Muss	
SG1 RFF SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss x	Muss X	
SG1 RFF		19005	Auftragsbestätigung der Änderung der	X X	^	
		19006	Messlokation Ablehnung der Änderung der Messlokation		X	



EDIFACT Struktur		Beschre	bung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung	
			Kommu Prüfider	nikation von	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Cioall	h o ito n	zu einer	i iuliuei	Tulikatol	19003	19000	
		Änderung					
SG2	J.				Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Code de	es Prüfschritts	X	X	
SG2	AJT	1082	G_0062	Codeliste Gas Nr. G_0062		X [4] U [13]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF
			_	Codeliste Gas Nr. G_0063	V [4] [4 0]	X [15] U [13]	vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2
			_	Codeliste Gas Nr. G_0064 Codeliste Gas Nr.	X [4] U [13] X [15] U [13]		NAD+MR aus Sparte Strom [13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
				G_0065	X[10]0[10]		[15] Wenn MP-ID in SG3
			_	Codeliste Strom Nr. S_0069	V [4 = 1 1 1 1	X [15] U [7]	NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
				Codeliste Strom Nr. S_0070 Codeliste Strom Nr.	X [15] U [7]	X [4] U [7]	
			_	S_0071		A [4] U [7]	
			S_0072	Codeliste Strom Nr. S_0072	X [4] U [7]		
	Abser	nder					
SG3					Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	er, Identifikation	Χ	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Anspre	echpar	uier			Muss	Muss	
SG6	СТА				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
		onsverbindung					
SG6	СОМ				Muss	Muss	
	COM	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	Ο	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	
	Empfä	inger					
SG3					Muss	Muss	
SG3				Al 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW	X	X	



EDIFACT Struktur	Besch	nreibung	ORDRSP Auftrags-	ORDRSP Abl. der	Bedingung
			bestätigung	Änderung	
	Komm	nunikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
	Prüfid	entifikator	19005	19006	
	332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Marktlokation, Messlokation					
bzw. Tranche SG3 SG3 NAD			Muss Muss	Muss Muss	
SG3 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	Χ	
Meldepunkt SG3					
SG3 LOC			Muss	Muss	
SG3 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG3 LOC 3225	Identii	fikator	X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment					-
UNS	Ļ		Muss	Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	Χ	
Nachrichten-Endesegment UNT			Muss	Muss	
UNT 0074	Anzah Nachr	nl der Segmente in einer icht	X	X	
UNT 0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	Χ	



3.9 Anforderung von Werten/Messwerten 3.9.1 Anforderung (ORDERS)

EDIFACT Stru	uktur	Beschre	ebung	ORDERS	Bedingung
				Anforderung von Messwerten	
		Kommu	nikation von	LF, NB, MSB an MSB	
				(Strom)	
				NB an MSB (Gas)	
		Prüfider	ntifikator	17004	
Nachrichten-k	Copfsegment				
UNH	0000	h1-	hton Defense	Muss	
	0062 0065		hten-Referenznummer R Bestellung	X X	
UNH		S	. Dooronary	X	
		D	Entwurfs-Version	X	
	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	0051	UN 1.1m	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Na	achricht			Muss	
BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrichtenda	atum				
DTM	0005		Delivered	Muss	
DTM			Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit		
DTM				X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/	chroib				
Leistungsbes IMD	ระบาคเกตเป			Muss	
	7081	Z13	Werteermittlung	X	
Prüfidentifikat	tor	r			-
SG1				Muss	
SG1 RFF			B "#1 - 1#"	Muss	
	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
	1154	1/004	Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absen	der			R.S.	
SG2 NAD				Muss Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	
- J- 11/1U			Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2 NAD	3039	MP-ID		X	
SG2 NAD	3055	9	GS1	X	
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	×	
		332	Consult GmbH		
Ansprechpart	ner				
SG5 CTA				Kann	
SG5 CTA	3130	ıc	Informationskontakt	Muss X	
	3139 3412	IC Kontakt		X X	
SG5 CTA	3412	Kontakt		X	



ED:5:	07.0	1,	ъ .		000=00	D. II
EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	ebung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
			Kommu	unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
					NB an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17004	
Komm	unikati	onsverbindung				
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommu Identifi	unikationsadresse,	X	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	Ö	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
	Empfä	inger				
SG2	NAC				Muss	
SG2			MB	NI b - 2 - b - 1	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD NAD	3039 3055	MP-ID	CC4	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
			230	der Energie- und	Λ	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktle	okation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
Melde	punkt					
SG2						
SG2					Muss	
	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifik	kator	X ([950] [521] U [46]) X ([951] [522] U [47])	[46] Wenn SG30 CCI+ACH++ABM vorhanden [47] Wenn SG30 CCI+ACH++ABM nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG29		en			Muss	
SG29		1000	Dooitie	non i mmor	Muss	
SG29		1082	POSITIO	nsnummer	X	
Zeitan	leseter gabe fi vertanfi	ür				
SG29	DTM				Muss	
	DTM	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [524]	[524] Hinweis: In der Sparte Strom ist immer der Wert für 00:00 Uhr



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
			unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
				NB an MSB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	17004	
					des angegebenen Tages gemeint, in der Sparte Gas ist immer der zukünftige Zählerstand für 06:00 Uhr des angegebenen Tages gemeint.
SG29 DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Merkmal/ Klassenidenti SG30 SG30 CCI	ifikation			Muss Muss	
SG30 CCI	7059	ACH	Ablesegrund	X	
SG30 CCI	7037	ABM ABZ COS	Abgrenzungsmengen Zählerstand für Abgrenzung Vertragswechsel (z. B. Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug)	X [45] U [28] X [15] U [28] X	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
		СОТ	Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel)	Х	mit Rolle MSB nicht vorhanden
	ontrollsegment				
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-E	Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



3.9.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der	Bedingung
				Anforderung	
		Komm	unikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
				MSB an NB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	19007	
Nachrichten	-Kopfsegment				
UNH				Muss	
	0062		chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDR P	S Bestellantwort	Χ	
	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N BGM				Muss	
	1001	7	Prozessdatenbericht	X	
	1001		nentennummer	X	
Nachrichten	datum			Muss	
	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Muss X	
DTM	2380		ı oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/ Leistungsbe	schreibung				
IMD	7004	740	\\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Muss	
IMD	7081	Z13	Werteermittlung	X	-
Nachrichten Anfrage/Bes	nummerder stellung				
SG1				Muss	
GG1 RFF				Muss	
G1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	
Vachrichten					
Anfrage/Bes	stellung				
SG1 DTM				Muss	
SG1 DTM SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Muss Y	
	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X X	
G1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifika	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	19007	Ablehnung Anforderung Messwerte	X	
		!			
Einzelheiten Anpassung/ SG2				Muss	



EDIF	ACT Str	ruktur	Beschi	reibung	ORDRSP	Bedingung
					Abl. der Anforderung	
			Kommi	unikation von	MSB an LF, NB, MSB	
					(Strom)	
					MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19007	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code c	les Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	: -	5 Codeliste Gas Nr. G_0075	X [13]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR
			S_007	3 Codeliste Strom Nr. S_0073	X [15] U [7]	mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			S_007	4 Codeliste Strom Nr.	X [14] U [7]	aus Sparte Strom
			0 007	S_0074	V [4] [7]	[13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			5_007	5 Codeliste Strom Nr. S_0075	X [4] U [7]	[14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR
						mit Rolle MSB vorhanden
						[15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
MP-ID) Abser	nder				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG3	NAD	3039	Beteilig	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspi	echpar	tner				-
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontak	t	X	
	nunikati	ionsverbindung				
SG6	221				Muse	
SG6	COM	21/0	Kommi	unikationsadresse,	Muss X	
390	COIVI	J170	Identifi		^	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ö	
MP-IF) Empfä	inger				
SG3	p.10	3			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	pter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
		n, Messlokation				
bzw. 7	Franche	9			Muco	
363			:		Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	nreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
					MSB an NB (Gas)	
			Prüfid	entifikator	19007	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melder SG3	ounkt					-
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG3	LOC	3225	Identi	fikator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschi	nitts-K	Controllsegment				-
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachri	chten-	-Endesegment	-			
	UNT				Muss	
	UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht				X	
	UNT	0062	Nachr	richten-Referenznummer	X	



3.9.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSB an NB (Gas)	
				ntifikator	19008	
Nachricl	hten-l	Kopfsegment				
	JNH				Muss	
ι	JNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
ι		0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
ι	JNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
ι	JNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
ι	JNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
ι	JNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
		achricht			Maria	-
	BGM	1004	7	Drozopodotonko riekt	Muss	
		1001 1004	7 Dokum	Prozessdatenbericht entennummer	X X	
Nachricl			: DOKUIN	aniciliuminei	^	
	DTM				Muss	
[OTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
[OTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
[DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt		schreibung				
	MD				Muss	
- 1	MD	7081	Z13	Werteermittlung	Χ	
Anfrage SG1	e/Best	ummer der tellung			Muss	
	RFF				Muss	
	RFF RFF	1153 1154	ON Nachric	Auftragsnummer (Einkauf) htennummer	X X	
		latum der				
Anfrage						
SG1						
	DTM				Muss	
	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 [DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
SG1 [OTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfider	ntifika	tor				
SG1					Muss	
	RFF	4450	740	Der Cale a CCL a G	Muss	
	RFF	1153 1154	Z13 19008	Prüfidentifikator Mitteilung einer gescheiterten Ablesung	X X	
Einzelhe	eiten :	zu einer	· .	3		
		Anderung				
1						
SG2 SG2 <i>A</i>					Muss Muss	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB (Gas)	
				entifikator	19008	
SG2	AJT	4465	Code	des Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	G_007	76 Codeliste Gas Nr. G_0076	X	
MP-ID	Abser	nder				
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
Δ		4	:	Contain Childri		
Anspr SG6	echpar	шег			Muss	
SG6	СТА				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontal	ct	X	
SG6	nunikati	ionsverbindung			Muss	
SG6		3148		unikationsadresse, ikation	X	
SG6	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0 0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	O O	
MP-ID	Empfä	inger				
SG3		J			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
			332	Consult GmbH	^	
		n, Messlokation				
	ranche	9			Muse	
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	
SG3		3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
Melde	nunkt		[
SG3	Paliki					
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifi		X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

16.07.2021



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	19008	
			Zählpunktbezeichnung
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	Χ	



3.10Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

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

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung Inikation von	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB	Bedingung	
			ntifikator	35002		
Na ah riah ta n	Konfoogmont	!		55552		
vachrichten UNH	-Kopfsegment			Muss		
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X		
	0065		r Anfrage	X		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		E				
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X		
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X		
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X		
UNH	0057	1.1d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X		
Beginn der N	Nachricht				-	
BGM				Muss		
BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X		
BGM	1004	Dokum	entennummer	X		
Vachrichten	datum					
DTM				Muss		
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X		
usführung: DTM	sdatum			Muss [2]	[2] Wenn DTM+469 nicht vorhanden	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ		
	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X		
Beginn zum nächstmög DTM	lichen Termin)			Muss [1]	[1] Wenn DTM+203 nicht	
			0		vorhanden	
DTM	2005	469	Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
	2379	102	CCYYMMDD	X		
Prüfidentifik	ator				-	
SG1 RFF				Muss Muss		
G1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X		
SG1 RFF	1154		Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Х		
MP-ID Abse	nder				-	
6G11 6G11 NAD				Muss Muss		
SG11 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Х		



EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
		Kommi	ınikation von	LF an MSB	
			ntifikator		
		Prunae		35002	
SG11 NAD	3039	Rotoilia	-absender Iter, Identifikation	v	
SG11 NAD	3055	,	GS1	X X	
SGIT NAD	3033	9 293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	×	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	^	
Ansprechpar	tner				
SG14				Muss	
SG14 CTA				Muss	
SG14 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA	3412	Kontak	t	X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Kommunikati SG14	onsverbindung				
SG14 COM				Muss	
SG14 COM	3148	Kommu Identifil	ınikationsadresse, kation	X	
SG14 COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	0	
		TE	Telefon weiteres Telefon	0	
		AJ AL	Handy	0	
MD ID Enertä		: - · -			-
MP-ID Empfä SG11	inger			Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD	3039	4	ter, Identifikation	X	
SG11 NAD	3055	9	GS1	X	
00111412		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktlokation					
Messlokation					
SG11				Muss	
SG11 NAD SG11 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
		: :			
Meldepunkt					
SG11 LOC				Muso	
	2227	470	Moldonunkt	Muss	
SG11 LOC SG11 LOC	3227 3225	172 Identifik	Meldepunkt kator	X X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
		·			-
Positionsdate	en				
Positionsdate SG27	en			Muss	
	en			Muss Muss	

Abschnitts-Kontrollsegment



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 35002	Bedingung
UNS	Tundentinator	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	Χ	

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



3.10.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSB an LF	
		Prüfide	entifikator	15002	
lachrichten-Kop UNH	fsegment			Muss	
UNH 00	62	Nachri	chten-Referenznummer	X	
UNH 00	65	QUOTI S	E Angebot	X	
UNH 00	52	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 00		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 00	51	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 00	57	1.1b	Version <i>s</i> nummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nach BGM	richt			Muss	
BGM 10	01	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 10	04	Dokum	entennummer	X	
Nachrichtendatu DTM	m			Muss	
DTM 20	05	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 23	80		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	
DTM 23	79	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Ausführungsdatu DTM	ım			Muss [27]	[27] Wenn DTM+469 nicht vorhanden
DTM 20	05	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM 23		Datum	oder Uhrzeit oder	X	
DTM 23	79	Zeitspa 102	anne, Wert CCYYMMDD	X	
Beginn zum nächstmögliche DTM	n Termin)			Soll [26] U [28] U [29]	[26] Wenn DTM+203 nicht vorhanden
					[28] Wenn RFF+AAV vorhander [29] Wenn DTM+469 in Anfrage (REQOTE) vorhanden war
DTM 20	05	469	Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 23			oder Uhrzeit oder	X	
DTM 23	:	102	CCYYMMDD	X	
Produkt-/ Leistungsbeschr	eibung				
IMD 70	04	722	Angebot cut Desir	Muss	
IMD 70	01	Z33 Z34	Angebot auf Basis Preisblatt Individuelles Angebot	X X	
Nachrichtennum Anfrage	merder				



EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	15002	
			1			REQOTE angefragt wurde
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	Χ	
SG1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X	
		datum der				
Anfra	ge					
SG1	DTM				Muss	
SG1		2005	474	Deferendation/ zeit		
SG1	DTM	2005 2380	171	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X	
SG1	ווווט			nne, Wert	^	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	entifika	ntor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	15002	Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
	ungsan	ngaben				
SG4	CUX				Muss [21] Muss	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG4		6347	2	Referenzwährung	X	
SG4		6345		ıg, Code	X	
SG4		6343	4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID	Abser	nder	!			
SG11					Muss	
	NAD				Muss	
	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X	
	NAD		9	GS1	X	
0011	10.0		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpar	tner				
SG14					Muss	
	CTA				Muss	
SG14		3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14	СТА	3412	Kontak		X	
		ionsverbindunç	9			
SG14						
	COM				Muss	
SG14	СОМ	3148	Kommu Identifil	nikationsadresse, kation	X	
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
J J 1 T	J J 1VI	2.20	FX	Telefax	ŏ	
			TE	Telefon	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	0	



EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung	
		Kommi	unikation von	MSB an LF		
			ntifikator	15002		
		AL	Handy	0		
MP-ID Empfä	inger				-	
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		
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
Marktlokation						
Messlokation	l					
SG11 NAD				Muss Muss		
SG11 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	IVIUSS X		
	3033	; DF	Liereranschillt	^		
Meldepunkt						
SG11						
SG11 LOC				Muss		
SG11 LOC		172	Meldepunkt	X (050) (504)	[504]][5	
SG11 LOC	3225	Identifil	kator	X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID	
Positionsdate	en					
SG27				Muss		
SG27 LIN				Muss		
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	X		
SG27 LIN	7140	Artikeln	nummer	X		
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X		
Zusätzliche Produktident	ifikation					
SG27				M 1001	[00]Warra IMD - 700	
SG27 PIA				Muss [20]	[20] Wenn IMD++Z33 vorhanden	
SG27 PIA	4347	1	Zusätzliche Identifikation	X		
SG27 PIA SG27 PIA	7140 7143	Z06	hlüsselstamm Preisschlüsselstamm	X X		
Menge						
SG27						
SG27 QTY				Muss		
SG27 QTY	6063	47	Berechnete (fakturierte) Menge	X		
SG27 QTY	6060	Menge		X		
SG27 QTY	6411	H87	Stück	X		
zeitliche Men	genangaben					
SG27						
SG27 QTY				Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG27 QTY	6063	136	Erreichte Menge in dem Zeitintervall	X		
SG27 QTY	6060	Menge		X		
SG27 QTY	6411	ANN	Jahr	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF	
	Prüfidentifikator	15002	
	DAY Tag	X	
	MON Monat	x	
Geldbetrag SG29 SG29 MOA		Muss [21] Muss	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	Χ	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Preisangaben SG31 SG31 PRI		Muss [21] Muss	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	Χ	
Referenz auf ID weiterer Marktlokationen			
SG32		Soll [18] U [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktlokationen abdeckt (AN nutzt mehrere Marktlokationen in einem Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG32 RFF		Muss	-
SG32 RFF 1153	AVE Meldepunkt	Χ	
SG32 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Summenbetrag (netto)			
MOA		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
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	Χ	

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



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

M	lessstellen	betrieb	s über den LF (ORDEF	RS)		
EDIFACT Struktur		Beschi	ebung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
		Kommi	unikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	
		Prüfide	ntifikator	17005	17006	
Nachrichten-	Kopfsegment	1				
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062		chten-Referenznummer	X	X	-
UNH	0065	S	R Bestellung	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	
Beginn der N	achricht					-
BGM BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Muss X	Muss X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	Χ	
Nachrichtend	latum			Muse	N4	
DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	
			Nachrichtendatum/-zeit			
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	
Ausführungs DTM	datum			Muss	Muss	-
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [518]	X [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Abonnement IMD				Muss	Muss	
IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X	X	
Nachrichtenn	nummer	· .				-
SG1 RFF				Muss Muss		
SG1 RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X		
SG1 RFF	1154		chtennummer	X		
Nachrichtend	latum					-
SG1						
SG1 DTM				Muss		
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X		
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х		



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	ebung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF an MSB	LF an MSB	
						MSB an LF	
			Prüfider	ntifikator	17005	17006	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	17000	
			: 200				-
SG1	entifika	tor			Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	
SG1	RFF	1154	17005 17006	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	Х	
MP-ID	Abser	nder					
SG2 SG2					Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	x x	
Anspr	echpar	tner					-
SG5					Kann	Kann	
SG5		0400	10	Lafa and Canada at Lat	Muss	Muss	
SG5 SG5	CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X	X	
			г				-
SG5	iunikati	onsverbindung					
SG5	СОМ				Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	X	Х	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0 0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	
MP-ID	Empfä	inger					-
SG2 SG2					Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Χ	



EDIFACT Str	uktur		reibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
		Komm	unikation von	LF an MSB	LF an MSB	
		D :: (: 1		47005	MSB an LF	
		Prutide	entifikator	17005	17006	
Marktlokation	sanschrift					
SG2				Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	
SG2 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt						
SG2						
SG2 LOC				Muss	Muss	
SG2 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG2 LOC	3225	Identif	ikator	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations- ID
Abschnitts-Ko	ontrollsegment					
UNS				Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Χ	
Nachrichten-	Endesegment					
UNT				Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer icht	Х	Х	
UNT	0062	Nachri	ichten-Referenznummer	X	X	



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

EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB	Bedingung
		Kommi	unikation von	über LF LF an MSB	über LF LF an MSB	
		Prüfide	entifikator	MSB an LF 19009	MSB an LF 19010	
Nachrichten-	Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	ORDR:	S Bestellantwort	Χ	Χ	
UNH	0052	D.	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Χ	
Beginn der N	lachricht				.,	
BGM	4004	Z29	Abrochoung des	Muss	Muss	
BGM	1001	229	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Muss	Muss	
BGM	1004	Dokum	nentennummer	X	X	
Nachrichtend	datum			N 4	N.A	
DTM		40-	Dalaman I	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	
Ausführungs DTM	datum			Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	
Abonnement	t			14.		
IMD IMD	7081	Z02	Ende Abo	Muss X	Muss X	
Nachrichtenr Anfrage/Bes	nummerder			Muss	Muss	
SG1 RFF				Muss	Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer	X	X	
SG1 RFF	1154	Nachri	(Einkauf) chtennummer	X	X	
Nachrichtend Anfrage/Bes	datum der					
SG1 DTM				Muss	Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB überLF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
		MSB an LF	MSB an LF	
	Prüfidentifikator	19009	19010	
Prüfidentifikator				
SG1 RFF		Muss Muss	Muss Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss X	Muss	
SG1 RFF 1154	19009 Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF 19010 Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	X	
Einzelheiten zu einer				
Anpassung/Änderung SG2 SG2 AJT		Muss Muss	Muss Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2 AJT 1082	E_0206 EBD Nr. E_0206 E_0209 EBD Nr. E_0209	X [9] X [10]	X [9] X [10]	[9] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
MP-ID Absender		_		
SG3 NAD		Muss Muss	Muss Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und	X X	X X	
	Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Ansprechpartner				
SG6 CTA		Kann Muss	Kann Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	Muss X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung SG6				
SG6 COM 2440	Kammun 9 a C	Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	Χ	X	



EDIF#	ACT Str	ruktur	Beschre		ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommu	ınikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	MSB an LF	
			Prüfider	ntifikator	19009	19010	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	
	Empfä	inger					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
553	INAD	3033	293	DE, BDEW	X	X	
			233	(Bundesverbandder	^	^	
				Energie- und			
				Wasserwirtschaft e.V.)			
			332	DE, DVGW Service &	X	X	
				Consult GmbH			
Marktl	okation	n, Messlokation					
	ranche						
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Melde	nin _{p+}						
SG3	puiikl						
	100				Muso	Muse	
SG3				Martin Pr	Muss	Muss	
SG3	LOC		172	Meldepunkt	X	X	
SG3	LOC	3225	Identifik	kator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Absch	nitts-K	ontrollsegment					
	UNS	90111			Muss	Muss	
_	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Χ	
Nachr	ichten-	Endesegment					
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	Х	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	X	X	



4 Änderungshistorie

Änd-ID		Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	1	
21390	Seite 15, Anwendungsfall 17102	Muss [2] O [21]	Muss [2] O [21] O [51]	Daten zum Lastgang MaLo / Tranche müssen mit BGM+Z48	Fehler (03.06.2021)
	_	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden	angefragt werden. Damit bei BGM+Z48 auch ein Zeitraum	
	SG29 LIN		[51] Wenn BGM+Z48 vorhanden	angegeben wird, muss das LIN auf MUSS gesetzt werden.	
21391	Seite 15, Anwendungsfall 17102	102 CCYYMMDD X [19] O [21] O [24] 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X [18]	102 CCYYMMDD X [19] O [21] O [24] 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X [18] O [51]	Daten zum Lastgang MaLo / Tranche müssen mit BGM+Z48 angefragt werden. Damit bei	Fehler (03.06.2021)
		[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden	BGM+Z48 auch ein Zeitraum angegeben wird, muss der Code	
	Messwertanfrage	[21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden	[21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden	303 im Datenelement 2379 für BGM+Z48 auf MUSS gesetzt	
	DE2379	[24] Welli IND++233 Vollianden	[51] Wenn BGM+Z48 vorhanden	werden.	
22310	Seite 15, Anwendungsfall 17102	X (([950] [521] U ([21] X (([6] O [26]) U [30]) X [24] X [51]))		Zur Verwendung der ID der Marktlokation fehlte eine	Fehler (16.07.2021)
			X ([951] [522] U (([15] U [30]) X (([6] X [7]) U ([2] U [18]) X [19])))	Bedingung für Lastgangdaten in der Sparte Gas	
	Bedingungen	X ([950] [523] U [28] U ([51] X [24])))	X ([950] [523] U [28] U ([51] X [24])))		
		[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS		
		mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden	mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden		
		[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS Imit Rolle MSB vorhanden	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden		
		[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden		
		[21] Wenn BGM+Z28 vorhanden	[21] Wenn IMD++212 vorhanden [24] Wenn IMD++235 vorhanden		
		[26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden	[26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden		
		[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR		
		aus Sparte Strom [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden	aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR		
		[51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID	aus Sparte Gas [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden		
		der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID	[51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID		
		der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID	der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID		



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunkthezeichnung		
22307	Seite 39, Anwendungsfall 17111 Positionsdaten SG29 Muss	SG29 Positionsdaten Muss	Zählpunktbezeichnung SG29 Positionsdaten Muss [50] [50] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben	Die Änderung der Prognosegrundlage muss unabhängig von der Änderung der Gerätekonfiguration bestellt werden können, da beiden Änderungen unterschiedliche Fristen zugrunde liegen. Ein weiterer Grund ist, dass falls beide Änderungen über eine Bestellung beauftragt würden, sich im Fall, dass eine Änderung scheitert, über diese Scheitemmeldung (IFTSTA- Anwendungsfall, dem der PID 21034 zugeordnet ist) beide Veränderungen als gescheitert gemeldet würden, da sich die IFTSTA auf die Bestellnummer (Inhalt des DE1004) der ORDERS bezieht.	Fehler (16.07.2021)
22308	Seite 39/40, Anwendungsfall 17111 SG30 Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	CAV Prognosegrundlage: Muss CAV Gerätekonfiguration: Muss	CAV Prognosegrundlage: Muss [58] [58] Wenn CAV+ZA9/ZB0 nicht vorhanden CAV Gerätekonfiguration: Muss [59] [59] Wenn CAV+Z38/Z39 nicht vorhanden	Die Änderung der Prognosegrundlage muss unabhängig von der Änderung der Gerätekonfiguration bestellt werden können, da beiden Änderungen unterschiedliche Fristen zugrunde liegen. Ein weiterer Grund ist, dass falls beide Änderungen über eine Bestellung beauftragt würden, sich im Fall, dass eine Änderung scheitert, über diese Scheitermmeldung (IFTSTA- Anwendungsfall, dem der PID 21034 zugeordnet ist) beide Veränderungen als gescheitert gemeldet würden, da sich die IFTSTA auf die Bestellnummer (Inhalt des DE1004) der ORDERS bezieht.	Fehler (16.07.2021)