

Anwendungshandbuch

EDI@Energy REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP Anwendungshandbuch

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 14. Oktober 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 Anf rage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE) 3.10.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES) 3.10.3 Annahme des Angebots bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des 	96 96 99
Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS) 3.10.4 Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs	103
überden LF (ORDRSP)	106

14.10.2021



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	
Nachrichten-Kopfsegment UNH				Muss		
	UNH	0062	Noobrie	chten-Referenznummer	X	
	UNH			R Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
		0051	UN	UN/CEFACT	X	
		0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	lachricht			Muss	-
		1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Vachr	richtend DTM	datum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380	Datum Wert	oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Liefer	richtun IMD	g			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
	IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	
	entifika	ator				-
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1		1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF Abser	1154	17101	Anfrage Stammdaten	X	
SG2	, Whoel	1051			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw absender	X	
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 & Consult GmbH	×	
Anspr	echpai	rtner	:			
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten	Bedingung	
			Kommu	nikation von	LF, MSB an NB	
			Prüfider	ntifikator	17101	
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG5						
	COM				Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommu Identifik		X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	O O	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			ĀJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	0	
	Empfä	inger				
SG2	NAD				Muss	
SG2				NI-al-2-later and the same	Muss	
SG2	NAD	3035 3039	MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 SG2	NAD NAD		MP-ID 9	GS1	X X	
J G Z	INAU	3033	9 293	DE, BDEW (Bundesverband	X X	
			233	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service &	Χ	
				Consult GmbH		
Marktl	okatior	nsanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
SG2	NAD	3124		r Name und Anschrift	Kann	
SG2	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	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	punkt					
SG2						
	LOC				Soll	
						[0].W
SG2	LOC	3225	Identifik	ator	X [3] U (([950] [521] U [6]) X ([951] [522]) X ([950] [523] U [6] U [35]))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [35] IMD++Z14+Z06 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
Messle SG2	okation	sanschrift			Soll [10] U [11] U [15]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung [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	X	
		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	Beschre		ORDERS Anforderung von Stammdaten	Bedingung
	Kommur	nikation von	LF, MSB an NB	
	Prüfiden	tifikator	17101	
Gerätenummer				
SG34			Kann	
SG34 RFF			Muss	
SG34 RFF 1153	Z 09	Gerätenummer	Χ	
SG34 RFF 1154	Geräten	ummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegmen	t			
UNS			Muss	
UNS 0081		Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 0074	Anzahl d Nachrich	ler Segmente in einer it	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
				NB an LF, MSB		
				entifikator	19101	
Nachrichten-Kopfsegment UNH				Muss		
		0062	Noobri	chten-Referenznummer		
		0065		S Bestellantwort	X	
	OIVIII		P	b Bestellaritwort	^	
		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	nn der N BGM	lachricht			Muss	
		1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	nentennummer	X	
lach	richtend DTM	datum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380	Datum Wert	oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
		nummerder				
	ge/Bes	tellung				
G1	DEE				Muss	
G1 G1	RFF RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Muss X	
G1	RFF	1154		chtennummer	X	
	richtend ge/Bes	datum der tellung				
3G1	D-1.4					
G1	DTM	2005	171	Potoronadatum/ aoit	Muss	
G1 G1	DTM DTM		171 Datum	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
	D 1 101		Wert	Cas. Omzok odor Zokopanice,		
G1	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfic S G1	dentifika	itor			Muss	
G1	RFF				Muss	
G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
G1	RFF	1154	19101		X	
inze	lheiten	zu einer		<u> </u>		
	ssung//	Änderung			B.A	
SG2	A 1T				Muss	
G2	AJT	446E	Codo	Joo Driftodo sitto	Muss	
G2	AJT	4465		des Prüfschritts	X (411171	[4] Woon MD ID :- COO NAD : A45
SG2	AJT	1082	E_044 G_004	1 EBD Nr. E_0441 3 EBD Nr. E_0443 9 Codeliste Gas Nr. G_0049 8 Codeliste Gas Nr. G_0078	X [4] U [7] X [14] U [7] X [4] U [13] X [14] U [13]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MF mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF aus Sparte Strom [13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+N



EDIFACT Struktur		Beschre	ebung	ORDRSP	Bedingung	
					Abl. der Anforderung	
			Kommu	nikation von	NB an LF, MSB	
				ntifikator	19101	
			Fiulidel	Illikatoi	19101	[14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR
						mit Rolle MSB vorhanden
MP-ID	Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD	2025	МС	Dalumantan /	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
			332	Consult GmbH	^	
	echpar	tner				
SG6					Kann	
SG6					Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontakt		X	
	nunikati	onsverbindung				
SG6 SG6	СОМ				Muss	
SG6		3148	Kommu	nikationsadresse,	X	
300	COIVI	3140	Identifik	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Λ	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID	Empfä	inger				
SG3		3 -			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3		3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
			<u> </u>	Consult GmbH		
		, Messlokation				
	ranche	;			34	
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
				Liototationinit	^	
Melde SG3	punkt					
	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifik		X (([950] [515]) X ([951]	[515] Hinweis: Verwendung der ID
					[516]) X ([950] [517]))	der Marktlokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

14.10.2021



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	Х	
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		Beschrebung Kommunikation von		ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten	Bedingung
				LF, MSB, ÜNB an NB	
				LF, NB, ÜNB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	17102	
Nachrichten-ł UNH	Kopfsegment			Muss	
UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDEI S	R Bestellung	Χ	
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	1001	7 Z14		X (([6] O [7]) U [27] U [28]) O ([6] U [23] U [29]) O ([7] U [27] U [29]) r X ([6] O [15] O [26]) U [23]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden
		Z28	Messlokation	V /[6] V [7]\ I I [07]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
		220	Energiemenge und Leistungsmaximum	X ([6] X [7]) U [27]	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		Z48	Lastgang Marktlokation, Tranche	X (([6] O [7] O [26]) U [27] U [28])	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
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichtend DTM	atum			Muse	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
DTM	2380	Datum Wert	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produkt-/ Leistungsbes IMD	schreibung			Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X [519]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [39] X [39] U [101]	mit Rolle ÜNB nicht vorhanden [101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas 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	1			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



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten LF, MSB, ÜNB an NB	Bedingung	
					LF, NB, ÜNB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17102	
						mit Rolle ÜNB vorhanden [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden
	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
	IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X [39]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden
Prüfid	entifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF	4450	740	Delles and the second	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154	Z13	Prüfidentifikator Anfrage Messwerte/	X X	
	1011	1104	17102	Stammdaten		
	Abser	nder				
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
SG2		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	absence	X	
SG2	NAD		9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	
				Consult GmbH		
	echpar	tner				-
SG5	OT 4				Kann	
SG5 SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X X	
				`		
SG5	nunikati	onsverbindung				
	сом				Muss	
SG5		3148		ınikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ö	
MP-ID	Empfä	inger				-
SG2					Muss	
SG2	NAD			NI-al-2-lar	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	CC1	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten	Bedingung
		Komm	unikation von	LF, MSB, ÜNB an NB	
				LF, NB, ÜNB an MSB	
		Prüfide	entifikator	17102	
SG2 NAD				Muss Muss	
	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2 LOC				Muoo	
SG2 LOC	3227	172	Meldepunkt	Muss X	
	3225	Identifi		X (([950] [521] U ([21] X (([6] 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++Z12 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
Positionsdate SG29	en			Muss [2] O [21] O [51]	Zählpunktbezeichnung [2] Wenn BGM+7 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden
				.,	[51] Wenn BGM+Z48 vorhanden
SG29 LIN SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	Muss X	
Sollablesete		1 031110	TIGITUTI TO	^	
Sollablesetel Zeitangabe für Messwert: SG29					
SG29 DTM				Muss	
SG29 DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	U	
		164	Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM	2380	Datum Wert	oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
SG29 DTM	2379	102 303	CCYYMMDD 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



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB, ÜNB an NB	
		LF, NB, ÜNB an MSB	
	Prüfidentifikator	17102	
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	

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	Z11	Lastgangdaten	Gas	NB	MSB	Malo, MeLo
7	Z12	Zählerstände	Strom	LF, NB	MSB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Gas	LF	NB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Gas	NB	MSB	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
		Energiemenge und				
Z28	leer	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		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an LF, MSB, ÜNB	
				MSB an LF, NB, ÜNB	
		Prüfide	entifikator	19102	
Nachrichten-	Kopfsegment	I			
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDR P	S Bestellantwort	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N BGM	achricht			Muss	
	1001	7	Prozessdatenbericht	Wuss X	
20111		Z14	Stammdaten der Markt-oder Messlokation	x	
		Z28	Energiemenge und Leistungsmaximum	X	
		Z48	Lastgang Marktlokation, Tranche	X	
BGM	1004	Dokum	nentennummer	X	_
Nachrichtend DTM	latum			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum Wert	oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/	a la ma Marana				
_eistungsbes IMD	schreibung			Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	1.1
		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X X	
Nachrichtenn					
Anfrage/Best SG1	enung			Muss	
G1 RFF				Muss	
G1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
G1 RFF	1154	!	chtennummer	X	
Nachrichtend Anfrage/Best					
SG1					
SG1 DTM				Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM	2380	Datum Wert	oder Uhrzeit oder Zeitspanne,	X	
SG1 DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	<u>.</u>



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommu	ınikation 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 Anfrage Werte	X	
		zu einer Änderung			Muss	
	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code d	es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0443 E_0444 E_0444 G_004 G_005 G_007 G_008 S_0043	1 EBD Nr. E_0441 2 EBD Nr. E_0442 3 EBD Nr. E_0443 4 EBD Nr. E_0444 9 Codeliste Gas Nr. G_0049 0 Codeliste Gas Nr. G_0050 8 Codeliste Gas Nr. G_0078 2 Codeliste Gas Nr. G_0082 3 Codeliste Strom Nr. S_0043 4 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[1]U[13] X[1]U[13]U[15] X[1]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 NB 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	Abser	nder			Muss Muss	
SG3 SG3	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
			<u> </u>	Consult GmbH		
Anspr	echpa	rtner			Kann	
SG6	СТА				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	t	X	
SG6		ionsverbindung			M	
SG6		3148	Kommi	ınikationsadresse,	Muss X	
	COIVI	J 1 7 U	Identifil	*		
SG6	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	0 0 0 0	
MP-ID	Empfä	änger				
SG3	Lillbig	ungor			Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB, ÜNB	
		MSB an LF, NB, ÜNB	
	Prüfidentifikator	19102	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	Χ	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	Χ	
SG3 NAD 3055	9 GS1	Χ	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
Marktlokation, Messlokation			
bzw. Tranche			
SG3 NAD		Muss 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] [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
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	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur		Beschrebung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl LF an NB 17103	Bedingung	
Nachr	ichten-	Kopfsegment	1 Tulluel	Tullicator	17103	
	UNH	, 0			Muss	
		0062		nten-Referenznummer	X	
	UNH		ORDER S	Bestellung	Χ	
		0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht			More	
	BGM BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Muss X	
		1004		entennummer	X	
Nachr	ichtend					
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ Leistu		schreibung 7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und	Muss X	
				Zustandszahl		
	entifika	tor			Muss	
SG1 SG1	RFF				Muss Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17103	Anfrage Brennwert und Zustandszahl	Х	
	Absen	ider			Moran	
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
	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	CT A				Kann Muss	
SG5 SG5		3139	IC	Informationskontakt	Muss X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kome	nunikati	onsverbindung				
SG5	СОМ				Muss	



EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		ebung	ORDERS Anforderung	Bedingung
				von Brennwert	
				und Zustandszahl	
			ınikation 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	Ö	
MP-ID Empfä	inger		·		-
SG2	901			Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		X	
SG2 NAD	3055	9	GS1	Χ	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	
Marktlokation	sanschrift				-
SG2				Muss	
SG2 NAD			11.7	Muss	
SG2 NAD	3035	i DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2					
SG2 LOC		4=-		Muss	
SG2 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2 LOC	3225	Identifil	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdate SG29	en			Muss	
SG29 LIN				Muss	
SG29 LIN	1082	Position	nsnummer	X	
Sollablesete Zeitangabe f Messwertanf	ür				
SG29 DTM				Muss [509]	[509] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen
SG29 DTM	2005	163	Verarbeitung,	U	vergangenheit liegen
JOZJ DIW	_000	. 33	Beginndatum/-zeit	J	
		164	Verarbeitung, Endedatum/-	U	
0000		6	zeit		
SG29 DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
SG29 DTM	2379	102	CCYYMMDD	X [516]	[516] Hinweis: Der Gastag ist in
SSES DIW		. 02	COT I MINIBE	V [010]	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	Χ	
Nachrichten-	Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzahl	der Segmente in einer	X	

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

14.10.2021



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 Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
				NB an LF 19103		
Nook	riohto r	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		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an LF	
		Prüfid	entifikator	19103		
SG2	AJT	1082	G_00	15 Codeliste Gas Nr. G_0015	Х	
MP-ID) Abser	nder				
SG3					Muss	
	NAD	2025	NC	Daluma arta a /	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	X	
	rechpar	rtner				-
SG6					Kann	
	CTA		10	L-f	Muss	
SG6		3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Konta	Kt	X	
	nunikati	ionsverbindung				
SG6						
	COM		17		Muss	
SG6	COM	3148		iunikationsadresse, iikation	Х	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	Ō	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
) Empfä	änger				
SG3					Muss	
	NAD	2025	MD	Niggle wight to a grow fill a gard	Muss	
SG3	NAD	3035 3039	MR	Nachrichtenempfänger	X X	
SG3 SG3	NAD NAD	3055	9	gter, Identifikation GS1	X	
363	NAD	3033	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
Markt	lokatior	n, Messlokation				
	Tranche	9				
SG3					Muss	
	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG3						
	LOC				Muss	
	LOC		172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identif	ikator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch		ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	Endesegment				
	UNT				Muss	

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

14.10.2021



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	X	
		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	COM	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	ACT St	ruktur	Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
		Kommunikation von		MSB (Gas) an NB (Strom)		
			Prüfide	entifikator	17104	
SG2	NAD		:		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nacificiteremplanger	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
302	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Markt	lokatio	nsanschrift				
SG2					Soll [3]	[3] Wenn die ID des Meldepunktes bekannt
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melda	epunkt		[
SG2	punkt					
	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Mess SG2	lokatior	sanschrift			Muss [10] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [10] Wenn dem Absender die ID des Meldepunktes nicht bekanntis
SG2	NAD				Muss	des Meideparities ment betarintis
SG2	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	
SG2		3124	f	ir Name und Anschrift	X	
SG2		3042	4	und Hausnummer oder	X	
SG2	NAD		Ort		X	
SG2	NAD			tzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207		name, Code	X	
Abscl	nnitts-K UNS	ontrollsegment			Muss	-
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach		Endesegment				-
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	ebung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommu	nikation 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	ווווט	_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		Beschreibung		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	c	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

EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	ebung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17110	
Vachr		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDER S	R Bestellung	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
		0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				
	BGM	4004		All I d' P ((All 1940)	Muss	
		1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
		1004	DOKUM	entennummer	X	
Nachr	ichtend	datum			N A	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
	DIW	2005	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	DTM				Muss [514] U [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktueller 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	7100 (001011 00111
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	610	CCYYMM	Χ	
Aboni	nement	t				
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	
Prüfid	entifika	itor				
SG1					Muss	
SG1					Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17110	Anforderung Allokationsliste	X	
) Abser	nder				
SG2	NAD				Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Muss X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	



EDIF	EDIFACT Struktur			rebung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	17110	
Anspi	rechpai	rtner				
SG5	СТА				Kann Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	CTA	3412	Kontak	ct	Χ	
Komn	nunikat	ionsverbindung				
SG5	0014				Mora	
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Komm	unikationsadresse, ikation	X	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	Ο	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ο	
			AL	Handy	0	
) Empf	änger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Absch	hnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endesegment				-
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	

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		Besch	reibung	ORDRSP Bedingung Abl. der Anforderung		
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfide	entifikator	19110	
Nachrichten-Kopfsegment UNH						
				L. B.	Muss	
	UNH	0062	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	P	S Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
		achricht			Muco	
	BGM BGM	1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	Muss X	
		1004		nentennummer	X	
			: Donaii		^	
Vachric I	chtend DTM	aatum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
		2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Abonne I	ement IMD				Muss	
I	IMD	7081	Z01	Start Abo	X	
		nummerder				-
Anfrage S G1	e/besi	tellurig			Muss	
	RFF				Muss	
	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
	RFF	1154	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	chtennummer	X	
Vachrio	htend	datum der	:			-
Anfrage						
SG1		S				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 I	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
SG1 I	DTM	2379	203	anne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfide	ntifika	itor	[
SG1					Muss	
SG1 I	RFF				Muss	
SG1 I	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 I	RFF	1154	19110	Ablehnung Allokationsliste	Χ	
		zu einer				
Λ	sung/Å	Änderung				
					Muss	
SG2					Muss	
SG2 SG2		446F	0-1-	loo Driifo do ritto		
SG2 SG2 / SG2 /	AJT AJT AJT	4465 1082		des Prüfschritts 11 Codeliste Gas Nr. G_0001	X X	



EDIFA			Besch	reibung	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	X	
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

EDIF	ACT Sti	ruktur	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	0003	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 ····	nilentian and 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 S	truktur	Besch	rebung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an ÜNB	
			entifikator	17114	
	4	i iuliue	artina or	17114	
MP-ID Emp	fänger				
SG2 NAD	•			Muss Muss	
SG2 NAD		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD		MP-ID	Nacimentenplanger	X	
SG2 NAD		9	GS1	X	
002 1012	0000	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Marktlokatio	nsanschrift				-
SG2				Muss	
SG2 NAD)			Muss	
SG2 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunk	t				
SG2 LOC	:			Muss	
SG2 LOC		172	Meldepunkt	X	
SG2 LOC		Identifi		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsda	ıten				-
SG29				Muss [50]	[50] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN				Muss	
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Sollableset Zeitangabe Messwertar SG29	für				
SG29 DTN	I			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		102	CCYYMMDD	X	-
Abschnitts- UNS	Kontrollsegmen	t		Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichter	n-Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062		chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge ÜNB an NB	Bedingung
				ntifikator	19115	
			Fruilae	IIIIKaloi	19115	
Nachr		Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Bestellantwort	X	
	UNH	0052	P D	Entwurfs-Version	Υ	
	UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	X X	
	UNH	0054	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH		1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	lachricht				-
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z23	Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachi	richtend DTM	datum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Nachi	richton	nummerder	!			
	ge/Bes					
SG1 SG1	RFF	J			Muss Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		htennummer	X	
			-			-
Nachr	richten	datum der				
	richtend ge/Bes	datum der tellung				
Anfra						
Anfra SG1 SG1					Muss	
Anfrag SG1 SG1 SG1	ge/Bes DTM DTM	tellung 2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
Anfrag SG1 SG1 SG1	ge/Bes	tellung	Datum	oder Uhrzeit oder		
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM	2005 2380	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X	
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X X	
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfid SG1	DTM DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X X M uss	
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfid SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM RFF	2005 2380 2379	Datum Zeitspa 203	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X X X Muss Muss	
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfid SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator Ablehnung Anforderung	X X X M uss	
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM Entifika	2005 2380 2379 ator	Datum Zeitspa 203 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator	X X X Muss Muss	
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfid SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM Pentifika RFF RFF RFF	2005 2380 2379 ator 1153 1154	Datum Zeitspa 203 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator Ablehnung Anforderung	X X X Muss Muss	
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfid SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM Pentifika RFF RFF RFF	2005 2380 2379 ator 1153 1154	Datum Zeitspa 203 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator Ablehnung Anforderung	X X X Muss Muss X X	
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfid SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG2	DTM DTM DTM DTM DTM DTM lentifika RFF RFF RFF RFF	2005 2380 2379 ator 1153 1154	Datum Zeitspa 203 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator Ablehnung Anforderung	X X X Muss Muss X X	
Anfraç SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM entifika RFF RFF RFF RFF AJT	2005 2380 2379 ator 1153 1154 zu einer Änderung	Datum Zeitspa 203 Z13 19115	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator Ablehnung Anforderung bilanzierte Menge	X X X Muss Muss X X Muss X X Muss	
Anfraç SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM lentifika RFF RFF RFF AFF AJT AJT	2005 2380 2379 ator 1153 1154 zu einer Änderung	Datum Zeitspa 203 Z13 19115	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator Ablehnung Anforderung bilanzierte Menge	X X X Muss Muss X X X X	
Anfra SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM lentifika RFF RFF RFF AFF AJT AJT AJT	2005 2380 2379 ator 1153 1154 zu einer Änderung	Datum Zeitspa 203 Z13 19115	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator Ablehnung Anforderung bilanzierte Menge	X X X Muss Muss X X Muss X X Muss	
Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfid SG1 SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM DTM DTM DTM DTM lentifika RFF RFF RFF AFF AJT AJT	2005 2380 2379 ator 1153 1154 zu einer Änderung	Datum Zeitspa 203 Z13 19115	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator Ablehnung Anforderung bilanzierte Menge	X X X Muss Muss X X X X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung
			Kommi	unikation von	ÜNB an NB	
			Prüfide	ntifikator	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-	-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		Beschr	ebung	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	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/	Bedingung	
				Gerätekonfiguration		
				unikation von	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17111	
SG5					Kann	
SG5					Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	X	
Komm	nunikat	ionsverbindung				
SG5						
SG5		0440	1/		Muss	
SG5	COM	3148	Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	СОМ	3155	ЕМ	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
	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	X X	
			332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
			:	Consult GmbH		
	okatior	nsanschrift				
SG2	NAD				Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
362	INAD		; DP	Liereranschillt	^	
Melde	punkt					
SG2					NA	
SG2			4=0		Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X (050) [504]	[FO4]] Linux in Vanua due a de l'D
SG2	LOC	3225	Identifil	катог	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
	onsdat	en			Muse FF01	[CO] Dec No shall blist dis COCC
SG29					Muss [50]	[50] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss	genau elilinai anzugeben
SG29		1082	Positio	nsnummer	X	
Drogo	00000	ındlage/				
		undiage/ guration				
SG30		,			Muss	
SG30					Muss	
SG30		7037	Z77	Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
Progn	osegru	ındlage				
SG30						
SG30	CAV		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		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/ Gerätekonfigu-	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu-	Bedingung	
				ration	ration		
		Kommu	nikation von	NB an LF	NB an LF		
		Prüfider	ntifikator	19111	19112		
Nachrichten	n-Kopfsegment						
UNH	.,			Muss	Muss		
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	X		
UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	X		
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X		
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	X		
UNH		UN	UN/CEFACT	X	X		
UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X		
Beginn der				Muss	Muss	_	
	1 1001	Z30	Änderung Prognosegrundlage	Muss	Muss		
BGM	1 1004	Dokum	entennummer	X	X		
Nachrichter DTM	ndatum			Muss	Muss	-	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X		
	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X		
Ausführung DTM	ısdatum			Muss	Muss		
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X		
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X		
	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х		
Nachrichter Anfrage/Be SG1 SG1 RFF	nnummerder stellung			Muss Muss	Muss Muss		
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X		
SG1 RFF			htennummer	X	X		
Nachrichter Anfrage/Be SG1							
SG1 DTM				Muss	Muss		
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X		
SG1 DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG1 DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	X	_	
Prüfidentifik SG1	ator			Muss	Muss		
SG1 RFF				Muss	Muss		
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X		
SG1 RFF	1154	19111	Bestätigung Änderung	X			



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschre	bung	ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu-	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu-	Bedingung
					ration	ration	
			Kommu	nikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfider	ntifikator	19111	19112	
				Prognosegrundlage/			
			19112	Gerätekonfiguration Ablehnung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration		X	
		zu einer					
Anpa SG2	ssung/	Änderung			Muss	Muss	
SG2	A.IT				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	AJT	4465		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	X	X	
für all	gemein	nformation (Feld e Hinweise)					
SG2		4454	A A B	Antuor (Frois Tast)		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2 SG2	FTX FTX	4451 4440	AAP Freier T	Antwort (Freier Text)		X X	
		-	1 10101 1	O/L		^	
SG3	O Abser NAD	nder			Muss Muss	Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw -absender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	er, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	
				Consult GmbH			
Ansp	rechpa	rtner					
SG6					Kann	Kann	
SG6		0.4.0.5			Muss	Muss	
	CTA CTA	3139 3412	IC Kontokt	Informationskontakt	X X	X	
SG6			Kontakt		^	X	-
	nunikat	ionsverbindung					
SG6	СОМ				Muss	Muss	
	COM	3148	Kommu	nikationsadresse,	X	X	
	JOIVI	JJ	Identifik				
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0	
			AJ	weiteres releton	U	U	



EDIF	ACT Sti	uktur	Besch	rebung	ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	Bedingung
			Komm	nunikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfid	entifikator	19111	19112	
			AL	Handy	0	0	
MP-ID) Empfä	inger					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	
		n, Messlokation					
	Tranche)					
SG3	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3		3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
	epunkt						
SG3 SG3	100				Muss	Muss	
	LOC	3227	172	Moldonunlet	X	X	
SG3 SG3	LOC		Identif	Meldepunkt ikator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung de ID der Marktlokation
							[950] Format: Marktlokations-ID
Absch	nnitts-K UNS	ontrollsegment			Muss	Muss	
		0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachi	richten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	X	-
	UNT	0062	·	ichten-Referenznummer	Χ	Χ	



3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration

EDIFACT Sti	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB 17112	Bedingung
Nachrichten-	Kopfsegment			17112	
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDE	R Bestellung	Χ	
		S	_		
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	achricht				-
BGM				Muss	
	1001	Z31	Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichteno DTM	latum			Muss	
	2005	137	Dokumenten-/	X	
ואוט	2005	13/	Nachrichtendatum/-zeit	^	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Ausführungs	datum				
DTM				Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Prüfidentifika	tor				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	17112	Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	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	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
Ansprechpar SG5 SG5 CTA	tner		Consult GmbH	Kann Muss	



EDIFACT Struktur		ruktur	Komm	rebung unikation von entifikator	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB 17112	Bedingung
SG5 CTA 3139			IC	Informationskontakt	X	
			Kontakt		X	
363	SG5 CTA 3412			Kt .	^	
SG5		ionsverbindung			Muoo	
SG5	COM	24.40	l/		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 SG2	Empfä	änger			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2		3055	9	GS1	X	
362	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktl SG2	okatior	nsanschrift			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde SG2 SG2					Muss	
		0007	470	NA-1-1		
SG2		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
SG29		en			Muss	
SG29 LIN SG29 LIN 1082		4000	Desir		Muss	
		1082	Position	onsnummer	X	-
	Kennz	ahl				
SG29 SG29					Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben
SG29	 ΡΙΔ	4347	5	Produktidentifikation	X	i in genau ellillaratizugebett
SG29		7140		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



Sc29 PIA 7143 SRW OBIS-Kennzahl X					
Prüfidentifikator	EDIFACT Struktur		, and the second	Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Bedingung
SG29 PIA 7143 SRW OBIS-Kennzahl X					
SG29 PIA 7143 SRW OBIS-Kennzahl X		Prüfide	entifikator	17112	
Schwachlastfähigkeit Sc30					Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des
Muss (20) U(41) X (40) (20) Wenn 33-stelliger Meldepuni in SG2 LOC+172 vorhanden Miss (20) U(42) X (40) (41) X (40) X (40	SG29 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Adj				Muss ([20] U [41]) X ([40]	[20] Wenn 33-stelliger Meldepunkt
SG30 CCI 7059 Z59 Nicht-Schwachlast f\(lining markets of the control of the con				U [42])	[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 vorhanden [42] Wenn in derselben SG29 das PIA+5+1-b?:1.9.e/1-b?:2.9.e
SG30 CCI 7059 Z10 Schwachlastfähigkeit X Z59 Nicht-Schwachlast fähig X Z60 Z60 Schwachlast fähig X Z60	CC20 CCI			Muoo	vorhanden
SG30 CCI 7037 Z59		710	Schwachbetfähigkeit		
Muss			T		
Muss [40]	5G30 CCI 7U37	:			
Muss [40]	OBIS Daten für Marktrolle	I			
SG30 CCI 7059 Z26				Muss [40]	[40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt
SG30 CCI 7059 Z26	SC30 CCI			Mucc	im SG2 LOC+172 vorhanden
SG30 CC 7037		Z26			
Verwendungszweck der Werte SG30 CAV SG30 CAV T111 Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechn ung Z92 Übermittlung an das HKNR Z47 Endkundenabrechnung Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG30 CCI Z85 Zur Endkundenabrechnung Z86 Verbrauchsart und Nutzung Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen Muss [40] U [48] U [529] [49] Wenn in derselben SG30 der Verwendungszwecke angegeben werden Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben werden Werden Werden Wuss [40] U [48] U [529] [40] Wenn 11-stelliger Meldepunk im SG2 LOC+172 vorhanden [48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden Marktlokationen anzugeben SG30 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart SG30	SG30 CCI 7037	ZA7		X	
SG30 CAV 7111 Z84 Netznutzungsabrechnung X [528] [49] Wenn in derselben SG30 dat CCI+Z26+ZA9 vorhanden [528] Hinweis: Abhängig von der Fachlichkeit können durch die Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben werden Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG30 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart SG30 Muss [40] U [48] U [529] [49] Wenn in derselben SG30 dat CCI+Z26+ZA9 vorhanden [528] Hinweis: Abhängig von der Fachlichkeit können durch die Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben werden Muss [40] U [48] U [529] [40] Wenn 11-stelliger Meldepunk im SG2 LOC+172 vorhanden [48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden Marktlokationen anzugeben Verbrauchsart SG30					
SG30 CAV 7111 Z84 Netznutzungsabrechnung X [528] [49] Wenn in derselben SG30 dea	Werte SG30				
Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechn ung Z86 Mehrmindermengenabrechn ung Z92 Übermittlung an das HKNR X [528] Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben Werden Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG30 Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG30 CCI SG30 CCI SG30 CCI SG30 CCI Verbrauchsart SG30 SG30 CCI SG30 CCI Verbrauchsart SG30 SG30 CCI SG30 CCI Stromverbrauchsart X		704	Natanitaringaah saabaring		[40] Wann in demalle an SC20 dea
Z86 Mehrmindermengenabrechn ung Z92 Übermittlung an das HKNR X [528] Wiederhollung des CAV mehrere Z47 Endkundenabrechnung X [528] Wiederhollung des CAV mehrere Z485 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG30 Muss [40] U [48] U [529] [40] Wenn 11-stelliger Meldepunk im SG2 LOC+172 vorhanden [48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden Marktlokationen anzugeben SG30 CCI SG30 CCI T059 Z17 Stromverbrauchsart X	SUSU CAV /TTT				
Z92 Übermittlung an das HKNR Z47 Endkundenabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen Muss [40] U [48] U [529] [40] Wenn 11-stelliger Meldepunkim SG2 LOC+172 vorhanden [48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden Marktlokationen anzugeben SG30 CCI T059 Z17 Stromverbrauchsart SG30			Mehrmindermengenabrechn		[528] Hinweis: Abhängig von der
Z47 Endkundenabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG30 Muss [40] U [48] U [529] [40] Wenn 11-stelliger Meldepunk im SG2 LOC+172 vorhanden [48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden Marktlokationen anzugeben SG30 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart SG30		Z92	•	X [528]	Wiederholung des CAV mehrere
An der Marktlokation SG30 Muss [40] U [48] U [529] [40] Wenn 11-stelliger Meldepunk im SG2 LOC+172 vorhanden [48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden Marktlokationen anzugeben SG30 CCI SG30 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart SG30		:	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von	X [528]	Verwendungszwecke angegeben werden
An der Marktlokation SG30 Muss [40] U [48] U [529] [40] Wenn 11-stelliger Meldepunk im SG2 LOC+172 vorhanden [48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden Marktlokationen anzugeben SG30 CCI SG30 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart SG30	Verbrauchsart und Nutzung	ī			
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 X Verbrauchsart SG30					
SG30 CCI Muss SG30 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart X Verbrauchsart SG30 SG30 CCI 7059 X	SG30			Muss [40] U [48] U [529]	[48] Wenn in derselben Nachricht das CAV+Z84 vorhanden [529] Hinweis: Nur bei verbrauchenden Marktlokationen
SG30 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart X Verbrauchsart SG30	SG30 CCI			Muss	anzageben
SG30		Z17	Stromverbrauchsart		
3G30 CAV IVIUSS	SG30 CAV			Muss	



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



ORDRSP: Ablehnung der Bestellanforderung

EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung		ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB	
				entifikator	19113	
			r	Tillina Oi	10110	
Nachri		Kopfsegment				
	UNH		N.L. 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	
Beginr	n der N BGM	achricht			Muss	
		1001	Z31	Änderung	Muss	
				Gerätekonfiguration	111000	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Vachri	chteno DTM	latum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	nrungs DTM	datum			Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
		2380	.4	oder Uhrzeit oder	X	
	DIW	2000		anne, Wert	Λ	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
		nummerder				
Anfrag	je/Bes	tellung				
SG1					Muss	
	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X	
		latum der				
Anfrag	je/Bes	tellung				
SG1						
	DTM				Muss	
	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfide	entifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19113	Ablehnung Änderung Gerätekonfiguration	Х	
 Einzell	heiten	zu einer				-
			:			
	sung/	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_U44			
) Absen	nder				
SG3	NAD				Muss	
SG3 SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	
			IVIS	Nachrichtenaussteller bzw. -absender	^	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH	,	
Anspr	echpar	tner				
SG6					Muss	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	СТА	3412	Kontakt		X [514]	[514] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Gerätekonfiguration
SG6		onsverbindun	g		.,	
	COM	24.40	V		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	Beteili	gter, 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	
Marktl	lokation	n, Messlokatior	n			
	Franche	2				
SG3					Muss	
SG3 SG3	NAD NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
			:	Listotanoomit	^	-
Melde SG3	punkt					
	LOC				Muss	
		3227	172	Meldepunkt	X	
SG3 SG3	LOC	3227	Identifi		X ([950] [515]) X ([951]	[515] Hinweis: Vanvandung dar ID
JUJ	LUC	3223	iuenilli	ina iUI	([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	Χ	
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 Sti	ruktur	Beschr	reibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
		Kommı	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
				LF an NB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	17113	
Nachrichten-	-Kopfsegment				
UNH				Muss	
	0062		chten-Referenznummer	X	
	0065	S	R Bestellung	X	
UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1m	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N				Muse	
BGM BGM	1001	Z34	Reklamation von Werten	Muss	
				X X	
DGIVI	1004	: DOKUM	nentennummer	^	
Vachrichteno DTM	datum			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produkt-/	a along the control				
_eistungsbe: IMD	schreibung			Muss	
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF
2		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [28] X [28]	aus Sparte Strom
Nachrichtenr	nummer				
SG1				Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
G1 RFF				Muss	
G1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Nachrichten	datum				-
SG1					
SG1 DTM				Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
G1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifika	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1 RFF					
	1154	17113	Meldung einer Reklamation von Werten	Х	



EDIFACT Struktur	Beschre	ebung	ORDERS Reklamation yon Werten	Bedingung
	Kommu	ınikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
			LF an NB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	17113	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/	X	
002 NAS 0000		Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Λ	
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 & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG5			Muss	
SG5 CTA			Muss	
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	t	X	
Kommunikationsverbind	dung			
SG5 COM			Muss	
SG5 COM 3148	Kommu Identifik	inikationsadresse, kation	X	
SG5 COM 3155	EM	Elektronische Post	0	
	FX	Telefax	0	
	TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
	AL	Handy	Ö	
MP-ID Empfänger		<u> </u>		
SG2			Muss	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	nacimental planger	X	
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
002 NAD 3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	x	
		Wasserwirtschaft e.V.)		
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
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	ator	X (([950] [521] U ([6] X [7] X [26])) X ([951] [522] U ([6] X [7] X [15])) X ([950] [523] U ([6] X [7] X [26])))	[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 [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID
				der Marktlokation



EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		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-Kennza	ahl				
SG29 PIA				Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA	7140	·	Kennzahl	X	
SG29 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Sollableseten Zeitangabe fü Messwertanfr SG29	ir				
SG29 DTM					
SG29 DTM	2005	163 164	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG29 DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Beschreibung Reklamation v	,				
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 Z06	Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall Werte fehlen im	X X[28]	
		<u> </u>	angegebenen Zeitintervall		
SG29 FTX	4440	Freier	Text	Kann	
Abschnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-E UNT	Endesegment			Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
		Kommunikation von		MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)		
					NB an LF (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19114	
Nachi	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	lachricht			Muse	
		1001	Z34	Reklamation von Werten	Muss X	
		1004		entennummer	X	
No ale			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ivacni	richtend DTM	ıatum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
		2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	
				inne, Wert		
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ						
Leistu		schreibung				
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z11 Z12	Lastgangdaten Zählerstände	X X	
			Z35	Energiemenge Einzelwert	X	
		nummer der				-
SG1	ge/Bes	tellung			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		chtennummer	Χ	
	richtenc ge/Bes	datum der tellung				
SG1	5 00	. 3				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	lentifika	ntor				
SG1	DEE				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	
	BEE				^	
SG1 SG1	RFF RFF	1154	19114		X	



ED:E	OTO		ъ .		00000	D. P
EDIFACT Struktur		Beschrebung		ORDRSP Ablehnung	Bedingung	
			Kommu	nikation von	der Reklamation MSB an LF, NB, ÜNB,	
					MSB (Strom)	
					NB an LF (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19114	
Anpas SG2	ssung/	Änderung			Muss	
	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code d	es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082		6 Codeliste Gas Nr. G_0066 6 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 7 Codeliste Strom Nr.	X [14] U [7]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			S_0078	S_0077 3 Codeliste Strom Nr.	X [4] U [7]	[13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			S 0079	S_0078 Codeliste Strom Nr.	X [16] U [7]	[14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR 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
) Abser	nder	1		N#	
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpar	tner	[
SG6					Muss	
	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC Kontok	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontak		X	
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG6	СОМ				Muss	
SG6		3148		nikationsadresse,	X	
	CON#	21 <i>EF</i>	Identifil		^	
SG6	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE	Telefon	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
	Empfä	inger				
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	VIUSS X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
-			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
				,	^	



EDIFACT St	ruktur	Beschi	reibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
		Komm	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 Stru	ktur	Beschreibung		REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung	
Nachrichten-Kopfsegment UNH		Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA		
		Prüfide	ntifikator	35001		
				Muss		
	0062	Nachric	chten-Referenznummer	X		
	0065		F Anfrage	X		
		E				
	0052	D	Entwurfs-Version	X		
UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	X		
UNH		UN	UN/CEFACT	X		
UNH	0057	1.1d	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X		
eginn der Na	chricht					
BGM				Muss		
BGM	1001	311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	Χ		
BGM	1004	Dokum	entennummer	X		
achrichtenda	itum			Muse		
DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X		
		107	Nachrichtendatum/-zeit			
DTM :	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
DTM :	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X		
atum zum ge						
eistungsbegii DTM	nn			Muss		
DTM :	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X		
DTM			oder Uhrzeit oder	X		
DIW .			inne, Wert			
DTM :	2379	102	CCYYMMDD	X		
rüfidentifikato	or				-	
G1				Muss		
G1 RFF			D. (1	Muss		
	1153	Z13	Prüfidentifikator	X		
G1 RFF	1154	35001	Anforderung Angebot Geräteübernahme	X		
1P-ID Absence	ler					
G11 G11 NAD				Muss Muss		
	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X		
G11 NAD	3039	Beteilio	ter, Identifikation	Χ		
	3055	9	GS1	Χ		
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x		
			Consult GmbH			
nsprechpartr	ner					
G14				Muss		
G14 CTA				Muss		
	3139	IC Kontok	Informationskontakt	X (500)	[EOO] Hipwoig: Anacha cina-	
G14 CTA	3412	Kontak	ι	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners fü	



Kommunikationsverbindur SG14 SG14 COM SG14 COM 3148 SG14 COM 3155	Kommunikationsadresse, Identifikation EM Elektronische Post FX Telefax	Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001 Muss X	die Geräteübemahme
SG14 SG14 COM SG14 COM 3148	Prüfidentifikator Kommunikationsadresse, Identifikation EM Elektronische Post FX Telefax	35001 Muss X	die Geräteübernahme
SG14 SG14 COM SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation EM Elektronische Post FX Telefax	Muss X	die Geräteübernahme
SG14 SG14 COM SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation EM Elektronische Post FX Telefax	X	
SG14 SG14 COM SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation EM Elektronische Post FX Telefax	X	
SG14 COM 3148	Identifikation EM Elektronische Post FX Telefax	X	
	Identifikation EM Elektronische Post FX Telefax		
	FX Telefax	0	
		0	
	TE Telefon AJ weiteres Telefon	0	
	AL Handy	0	
MD ID F ("	. AL Flandy		
MP-ID Empfänger		Muco	
SG11 NAD		Muss Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	IVIUSS X	
SG11 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
3011 NAD 3033	293 DE, BDEW (Bundesverband	X	
	der Energie- und		
	Wasserwirtschaft e.V.)		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktlokation bzw.			
Messlokation			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	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
B 11	; 		Zampanikoozoioiiirang
Positionsdaten			
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN SG27 LIN 1082	Positionsnummer	Muss X	
	<u>'</u>	^	
Abschnitts-Kontrollsegmei UNS	nt i	Muse	
UNS 0081	S Trennung von Positions-	Muss X	
ONO UUUI	und Summenteil	^	
Nachrichten-Endesegmen	t [
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	X	
UNT 0062	Nachricht Nachrichten-Referenznummer	X	



3.6.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Str	uktur	Beschreibung		QUOTES	Bedingung
		l/o	unikation van	Angebot	
			unikation von	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		Beschr	ebung	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	1			
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 Struktur		Beschre	ebung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Kommunikation von		MSBA an MSBN	
		Prüfider	ntifikator	15001	
Hinweise)					
SG27					
SG27 FTX		<u>.</u>		Kann	
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	
	4440	Freier T		X	
Zähleinrichtur SG28	ng			Muss [2] U [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	
Zähleinrichtur SG28	ng/Zählertyp				
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	AHZ WSZ	anabger Haushaltszähler (Drehstrom) anabger	X [6] X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
			Wechselstromzähler		aus Sparte Gas
		LAZ	Lastgangzähler	X [6]	
		MAZ	Maximumzähler	X [6]	
		DKZ BGZ	Drehkolbengaszähler	X [7]	
		TRZ	Balgengaszähler Turbinenradgaszähler	X [7] X [7]	
		UGZ	Ultraschallgaszähler	X [7]	
		WGZ	Wirbelgaszähler	X [7]	
		MRG	Messdatenregistriergerät	X [7]	
		EHZ	elektronischer	X	
			Haushaltszähler		
		MME	moderne Messeinrichtung	X	
		IVA	nach MsbG Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG28 CAV	7110	Z01	EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13
0020 0/11		Z02	EDL21	X [8]	CAV+EHZ vorhanden
		Z03	sonstiger EHZ	X [8]	[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	
		:	Gaszähler G12500	X	
		G16	Gaszähler G16	X	
		G160	Gaszähler G160	X	
		:	Gaszähler G1600	X	
		:	Gaszähler G16000	X	
		G2.5	Gaszähler G2.5	X	
		G25	Gaszähler G25	X	
		G250	Gaszähler G250	X X	
		G2500 G350	Gaszähler G2500 Gaszähler G350	X X	
		1		X	
		: G4	Gaszaniei G4	Λ	
		G4 G40	Gaszähler G4 Gaszähler G40	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		Gridioi		
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 Kommunikation von		QUOTES Angebot	Bedingung	
				MSBA an MSBN		
			entifikator	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	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 Stru	uktur	Beschr	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
			entifikator	15001	
SCOO CAV		- Tanac		Muss	
SG28 CAV SG28 CAV	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs-	Muss X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
3020 CAV	, , , ,	DILL	und	٨[٥]	aus Sparte Strom
			Kontaktierungseinrichtung)	\/ re 1	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
		DPA HUT	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene	X [6] X [6]	aus Sparte Gas
		Z31	Einstutzen-Zähler	X [7]	
		Z32	Zweistutzen-Zähler	X [7]	
Messwerterfa	ssung				
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	7007	- 40	NA	Muss	
SG28 CCI	7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfa	ecuna		y		
SG28	ooung				
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	
		MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	
Geldbetrag					
SG29				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG29 MOA				Muss	IMD++209 nicht vomanden
SG29 MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA		Geldbe		X	
Preisangaber	n .				-
SG31	•			Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
					IMD++Z09 nicht vorhanden
SG31 PRI				Muss	
SG31 PRI SG31 PRI	5125 5118	CAL Preis, I	Berechnungspreis	X X	
		1 1015, 1			
Gerätenumm	er			0 - 11 (01 11 (40)	[0] We are in demands at 0.007 LIN
SG32				Soll [2] U [13]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
					[13] Wenn am Gerät vorhanden
SG32 RFF				Muss	
SG32 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG32 RFF	1154	Geräte	nummer	X	
Referenz auf					
	en Preiskatalog			Va	
SG32 RFF				Kann Muss	
SG32 RFF	1153	APF	Verweis auf Katalognummer	X	
SG32 RFF	1154		gnummer	X	
SG32 RFF	1156		nummer	X	
SG32 RFF	1056	Version	nsnummer	X	
Abschnitts-Ko	ontrollsegment				
UNS		_		Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
	/ ((-)				
Summenbetra	ag (netto) = :				
Summenbetra MOA	ag (netto)			Muss [14]	[14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden



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



3.6.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA	
					17001	
Nachrichten-Kopfsegment						
	JNH				Muss	
	JNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	JNH		ORDEI S	R Bestellung	X	
	JNH		D	Entwurfs-Version	X	
	JNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	JNH JNH	0051 0057	UN 1.1m	UN/CEFACT Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-	X	
			<u> </u>	Nachrichtenbeschreibung		
	derN BGM	achricht			Muss	
		1001	Z10	Geräteübernahme	X	
		1001		entennummer	X	
Nachrich			DOKUII		^	
	OTM	iatuiii			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
C	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführ		datum				
	OTM	0005		A ("I I	Muss	
	OTM.		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
E	OTM 	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
С	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	
-		schreibung			Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
II	MD	7081	Z07	Kauf	X	
			Z08	Nutzungsüberlassung	X	
Nachrich SG1	ntenn	ıummer			Muss	
	RFF				Muss	
	RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	Χ	
SG1 F	RFF	1154	Nachri	chtennummer	Х	
Nachrich	ntend	latum				
SG1 SG1 C	тм				Muss	
	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
	OTM			oder Uhrzeit oder	X	
			Zeitspa	anne, Wert		
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfiden	ntifika	tor			B4	
SG1					Muss	
SG1 R	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	
			: 415	riundennikaiof	λ	
SG1 F	RFF RFF	1154	17001		X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		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	okatior	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
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfide	entifikator	17001	
SG7 CUX	6345	Währu	ıng, Code	X	
SG7 CUX	6343	9	Auftragswährung	Χ	
Positionsdate	en	!			
SG29 SG29 LIN				Muss Muss	
SG29 LIN	1082	Positio	onsnummer	Χ	
SG29 LIN	7140	Artikel	nummer	X [504]	[504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	Χ	
Menge SG29 SG29 QTY				Muss	
SG29 QTY	6063	145	Istbestand	X	
SG29 QTY	6060	Menge		X	
SG29 QTY		H87	Stück	X	
Positionsnett SG29					
SG29 MOA	E025	202	Desition shotre a (obno LISt.)	Muss	
SG29 MOA		203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X X	
		Geldb	etrag	X	
Allgemeine Ir (Feld für allge Hinweise) SG29 SG29 FTX				Kann	
SG29 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29 FTX	4440	Freier		X	
Preisangabe	n				
SG33				Muss	
SG33 PRI				Muss	
SG33 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	Χ	
SG33 PRI	5118	Preis,	Betrag	X	
Gerätenumm SG34	er			Soll [4]	[4] Übernahme der Angabe aus de QUOTES, wenn dort vorhanden
SG34 RFF				Muss	,
SG34 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG34 RFF	1154	Geräte	enummer	Χ	
Angebot	nmer aus dem				
SG34				Muss	
SG34 RFF SG34 RFF	1153	Z 03	Positionsnummer des	Muss X	
SG34 RFF	1154	Dooitie	Angebots	X	
		FLOSING	onsnummer	^	
Abschnitts-Ke	ontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetr	ag (netto)				-
MOA		ļ. <u>.</u>		Muss	
MOA	5025	24	Summe der Gesamtkosten	X	



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		Beschreibung		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		Beschre	ibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung	
		Kommui	nikation von	MSBA an MSBN	N MSBA an MSBN	l	
			Prüfiden	tifikator	19001	19002	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Х	Х	
SG1	RFF	1154	:	Bestellbestätigung Ablehnung der Bestellung	Х	Х	
Anpa		zu einer Änderung					
SG2	ΔΙΤ				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	AJT	4465	Code de	es Prüfschritts	X	X	
SG2	AJT	1082	G_0061 G_0074	Codeliste Gas Nr. G_0061 Codeliste Gas Nr. G_0074 Codeliste Strom Nr.	X [13] X [7]	X [13]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			_	S_0067 Codeliste Strom Nr. S_0068		X [7]	
MP-ID) Abser	nder					
SG3					Muss	Muss	
SG3				D-l	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteiligt	er, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und	X X	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X	
	rechpar	tner					
SG6	СТА				Muss	Muss Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X [500]	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
	nunikati	ionsverbindung					
SG6							
	COM	3148	Kommu	nikationsadresse.	Muss X	Muss X	
	COIVI	J170	Identifik		^	^	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0 0	0	
			AJ	weiteres Telefon Handy	0	0	
MP-ID) Empfä	inger					
SG3		-			Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3		3039	·····	er, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder	X X	X X	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Bestell- bestäti-	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Komm	unikation von	gung MSBA on MSBN	I MSBA an MSBN	
			entifikator		19002	
		Fluilde		19001	19002	
		332	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
bzw. Tranch	on, Messlokation ne					
SG3 NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt	<u> </u>					-
SG3						
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	Χ	
SG3 LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währungsa	ngaben					
SG8				Muss		
SG8 CUX				Muss		
SG8 CUX		2	Referenzwährung	X		
SG8 CUX			ng, Code	X		
SG8 CUX	6343	9	Auftragswährung	X		
Positionsda SG27	ten			Muss		
SG27 LIN SG27 LIN	1082	Dooitio	n on 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Muss X		-
SG27 LIN	7140		nsnummer nummer	X [501]		[501] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	Х		
Menge SG27						
SG27QTY				Muss		
SG27 QTY		145	Istbestand	Χ		
SG27 QTY		Menge		X		
SG27 QTY	6411	H87	Stück	X		
Positionsne SG27	ttobetrag					
SG27MOA		ļ		Muss		
SG27 MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG27 MOA	5004	Geldbe		X		
Allgemeine (Feld für allg Hinweise) SG27 SG27 FTX				Kann		
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	Х		
SG27 FTX	4440	Freier	(für allgemeine Hinweise) Text	X		



EDIFACT Struktur	Besch	rebung	ORDRSP Bestell-	ORDRSP Abl. der	Bedingung	
			bestäti- gung	Bestellung		
	Komm	unikation von		N MSBA an MSBN		
		entifikator	19001	19002		
Preisangaben						
SG31			Muss			
SG31 PRI			Muss			
SG31 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X			
SG31 PRI 5118	Preis,	Betrag	Χ			
Gerätenummer						
SG32			Soll [6]		[6] Übernahme der Angabe aus der ORDERS, wenn dort vorhanden	
SG32RFF			Muss			
SG32 RFF 1153	Z09	Gerätenummer	Χ			
SG32 RFF 1154	Geräte	enummer	Х			
Positionsnummerder						
Bestellung						
SG32			Muss			
SG32RFF			Muss			
SG32 RFF 1153	Z06	Positionsnummer der Bestellung				
SG32 RFF 1154	Positio	onsnummer	X [502]		[502] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG29 LIN DE1082) aus der ORDERS	
Abschnitts-Kontrollsegn	nent					
UNS			Muss	Muss		
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	X		
Summenbetrag (netto) MOA			Muss		-	
MOA 5025	24	Summe der Gesamtkosten	Х			
MOA 5004	Geldb	etrag	Х			
Nachrichten-Endesegm UNT	ent		Muss	Muss		
UNT 0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer cht	Χ	X		
UNT 0062		chten-Referenznummer	Χ	X		



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 most of		
	Absen	nder				
SG2					Muss	
	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
 G2	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	^	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSBA		
			Prutide	entifikator	17002	
Komn S G5	nunikat	ionsverbindung				
	СОМ				Muss	
SG5	COM	3148	Komm Identif	unikationsadresse, ikation	X	
SG5	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE	Telefax	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Õ	
MP-ID) Empfä	änger				
SG2					Muss	
	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 & Consult GmbH	X	
	lokatior	nsanschrift	:			-
SG2	NAD				Muss	
	NAD	2025	DD	l información diff	Muss	
	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde SG2	punkt					
	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
Absch	nitts-K	ontrollsegment	:			
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Vachr	richten- UNT	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer	X	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	X	



3.7.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschi	ebung	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	
			Kommu	nikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
			Prüfider	ntifikator	19003	19004	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	
Prüfid S G1	lentifika	tor			Muss	Muss	-
SG1	RFF				Muss	Muss	
G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	
6G1	RFF	1154	19003 19004		Χ	X	
		zu einer					
\npa: SG2	ssung/ <i>F</i>	Änderung			Muss	Muss	
	AJT				Muss Muss	Muss Muss	
		4465	Code de	es Prüfschritts	X	X	
G2	AJT	1082		Codeliste Gas Nr.	X [13]		[7] Wenn MP-ID in SG2
			_	G_0072 Codeliste Gas Nr. G_0073	[10]	X [13]	NAD+MR aus Sparte Strom [13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
				Codeliste Strom Nr. S_0061 Codeliste Strom Nr.	X [7]	X [7]	·
				S_0062			
) Abser	nder			M	M	
3G3	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
6G3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteiligt	er, Identifikation	Χ	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	Χ	X	
nspi	rechpar	tner					
GG6					Kann	Kann	
	CTA				Muss	Muss	
G6 G6	CTA CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X	X X	
		onsverbindung					
3G6							
	СОМ				Muss	Muss	
SG6	СОМ	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	Χ	Χ	
3G6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	O O	0 0	
MP-IF) Empfä	inger		·	-	-	
SG3	p10				Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3	INAD						
SG3 SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
		Prüfid	entifikator	19003	19004	
SG3 NAD	3055	9	GS1	Х	Х	
		293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und	X	Х	
		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
Marktlokation bzw. Tranche	n, Messlokation					
SG3				Muss	Muss	
SG3 NAD				Muss	Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt						
SG3						
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC	3227	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	ontrollsegment			Muss	Muss	
	0081	S	Transung van Basitisas	X	X	
OIA2	0001	3	Trennung von Positions- und Summenteil	^	^	
	Endesegment					
UNT				Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	I der Segmente in einer cht	X	X	
UNT	0062	Nachr	chten-Referenznummer	Χ	X	



3.8 Messlokationsänderung 3.8.1 Beauftragung (ORDERS)

EDIE		eauftragun			ORDERS	Rodingung
EDIFACT Struktur		Beschrebung		DRDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung	
			Kommunikation von		LF, NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17003	
Nachi	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				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	Х	
Begin	n der N BGM	lachricht			Muss	
		1001	Z12	Änderung an der	X	
				Messlokation		
Na -1-		1004	Dokum	entennummer	X	
Nacni	richten DTM	aatum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Ausfü	hrungs	sdatum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
	lentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF	4450	740	De Cale Cole to a	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17003	Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID) Absei	nder				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID	anociluci	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Anspi	rechpa	rtner				
SG5	-				Muss	
	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	Χ	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung	
		Kommunikation von		LF, NB an MSB			
			Prüfide	ntifikator	17003		
Komn	nunikati	onsverbindung					
SG5	СОМ				Muss		
SG5		3148	Kommı	unikationsadresse,	X		
			Identifi	*			
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0		
			FX TE	Telefax Telefon	0		
			AJ	weiteres Telefon	0		
			AL	Handy	ŏ		
лР-ID	Empfä	inger				-	
SG2		<i>3</i> -			Muss		
SG2	NAD				Muss		
G2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ		
SG2	NAD	3039	MP-ID		X		
SG2	NAD	3055	9	GS1	X		
J J Z	יירט	3000	293	DE, BDEW (Bundesverband	X		
			= - -	der Energie- und	• •		
				Wasserwirtschaft e.V.)			
			332	DE, DVGW Service &	X		
				Consult GmbH			
Vlarktl	okation	sanschrift					
SG2					Muss		
	NAD				Muss		
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X		
Velde	punkt						
SG2							
	LOC				Muss		
SG2	LOC		172	Meldepunkt	X		
SG2	LOC	3225	Identifil	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Position	onsdate	en					
SG29					Muss		
SG29					Muss		
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X		
OBIS-	Kennz	ahl					
SG29							
SG29	PIA				Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	i in genau ciiillalanzugebell	
SG29		7140		Kennzahl	X [507]	[507] Hinweis: Es müssen alle	
0			-2.01		[00.]	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	
ec		71.12	CDM	ODIS Konnach!	v	LIN-Segments realisiert werden.	
SG29	LIH	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		

Abschnitts-Kontrollsegment



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	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	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.8.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung	
				MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006		
		Fiulide	ιιιικαιυι	19005	19000		
	nten-l NH	Kopfsegment			Muss	Muss	
L	JNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	
L	JNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	Χ	
L	JNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
L	JNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	Χ	
L	JNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
L	JNH	0057	1.1k	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
_	der Na GM	achricht			Muss	Muss	
		1001	Z12	Änderung an der	X	X	
			_	Messlokation			
		1004	Dokum	entennummer	X	X	_
Nachrich D	ntend TM	latum			Muss	Muss	
С	OTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
С	OTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
С	OTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	
Ausführ D	ungs TM	datum			Muss	Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
С	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	
С	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	X	
Nachrich Anfrage		ummer der tellung					-
SG1		S			Muss	Muss	
SG1 RI	FF				Muss	Muss	
SG1 F	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	Χ	
SG1 F	RFF	1154	Nachric	htennummer	X	X	
		latum der					
Anfrage SG1	/Best	teilung					
	TNA				Muss	Muss	
SG1 D	I IVI DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit			
	OTM	2005 2380		der Uhrzeit oder	X X	X	
	- 1 171			nne, Wert			
SG1 D	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfiden SG1 SG1 R I		tor			Muss Muss	Muss Muss	
	rr RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
	RFF	1154	19005		X	^	
			19006			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	
Ciooll	h o ito n	zu einer	i iuliuei	Tulikatoi	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 7	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		Beschrebung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
		Komm	nunikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
		Prüfid	entifikator	19005	19006	
		332	(Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	х	
	on, Messlokation					-
bzw. Tranch SG3 SG3 NAD	10			Muss Muss	Muss Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	X	
Meldepunkt	t					-
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC	3227	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-l	Kontrollsegment					-
UNS		ļ		Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	
	n-Endesegment					
UNT				Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	X	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	X	



3.9 Anforderung von Werten/Messwerten

3.9.1 Anforderung (ORDERS)

EDIFAC	T Str	uktur	Beschre	ebung	ORDERS	Bedingung
					Anforderung von Messwerten	
			Kommu	nikation von	LF, NB, MSB an MSB	
		Kominu	TIINGUOTI VOIT	(Strom)		
					NB an MSB (Gas)	
			Prüfider	ntifikator	17004	
Nachrich	hten-k	Kopfsegment				
	JNH				Muss	
L	JNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
		0065	ORDER S	R Bestellung	X	
	JNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
L	JNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
L	JNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
L	JNH	0057	1.1m	Versionsnummer der	Χ	
				zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
Beginn		achricht			Maria	
	BGM BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Muss	
		1001		entennummer	X	
			1 - 2			-
Nachrich D	ntend DTM	atum			Muss	
D	OTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
D	OTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
D	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produkt-		,				
		schreibung				
	MD	7004	740	Marker mesittle as -	Muss	
	MD	7081	Z13	Werteermittlung	X	-
Prüfiden	ntifika	tor				
SG1 P) 				Muss	
	R FF RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss	
	RFF	1153		Anforderung Messwerte	X X	
			17004	Amoluciung Messwelle	^	-
MP-ID A	Absen	der				
SG2	IAD				Muss	
	NAD	202F	Me	Dokumonton /	Muss	
SG2 N	NAU	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 N	NAD	3039	MP-ID		X	
	NAD	3055	9	GS1	X	
		-	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprec	chpart	iner				
SG5	-T-A				Kann	
SG5 C		2420	10	Information - I t- I -	Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5 C	CTA	3412	Kontakt		X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
		NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17004	
Kommunikationsverbindur	ng		
SG5			
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	Χ	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	0	
	FX Telefax	Ō	
	TE Telefon	0	
	AJ weiteres Telefon	0	
	AL Handy	0	
MP-ID Empfänger			
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD	MD Nochrichton	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger MP-ID	X	
SG2 NAD 3039 SG2 NAD 3055	9 GS1	X X	
302 NAD 3033	293 DE, BDEW (Bundesverband	X	
	der Energie- und	X	
	Wasserwirtschaft e.V.)		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktlokationsanschrift			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 2007	470 Maldaminist	Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X ((05.0) (5.04) LL (46.) X	[46] Woon COO COL ACILL ADM
SG2 LOC 3225	Identifikator	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
Positionsdaten SG29		Muss	
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	
Sollablesetermin /			
Zeitangabe für			
Messwertanfrage			
SG29		N A	
SG29 DTM	O Doothoir	Muss	
SG29 DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	Χ	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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
		Komm	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/ Klassenident SG30 SG30 CCI	tifikation			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)	X	mit Rolle MSB nicht vorhanden
	ontrollsegment				
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-	Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



3.9.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

	ORDRSP Abl. der	Bedingung	
	Anforderung		
n von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)		
	MSB an NB (Gas)		
or	19007		
	Muss		
eferenznummer	X		
ellantwort	X		
urfs-Version	X		
abe 2010 - A	X		
EFACT	X		
onsnummer der Indeliegenden V- richtenbeschreibung	X		
	Muss		
essdatenbericht	X		
ummer	X		
	Muss		
menten-/ richtendatum/-zeit	X		
hrzeit oder /ert	X		
/MMDDHHMM	X		
	Muss		
eermittlung	X	-	
	Muss		
	Muss		
agsnummer (Einkauf)	X		
mmer	X		
	Muse		
renzdatum/-zeit	Muss		
hrzeit oder	X X		
/ert /MMDDHHMM	X		
		-	
	Muss		
	Muss		
lentifikator	X		
nnung Anforderung werte	X		
		Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	ORDRSP	Bedingung
					Abl. der Anforderung	
			Kommi	unikation von	MSB an LF, NB, MSB	
			ROTTIN	annaton von	(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
				S_0074		[13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			S_007	5 Codeliste Strom Nr.	X [4] U [7]	aus Sparte Gas [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR
				S_0075		mit Rolle MSB vorhanden
						[15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR
			1			mit Rolle NB vorhanden
) Abser	nder				
SG3	NAD				Muss	
SG3 SG3	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	
303	INAD	3033	IVIO	Nachrichtenaussteller bzw.	^	
				-absender		
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	
Anspi	rechpar	tner				-
SG6					Kann	
SG6					Muss	
SG6 SG6	CTA CTA	3139 3412	IC Kontak	Informationskontakt	X X	
				.l.	^	
	nunikati	onsverbindung				
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	21/0	Kommi	unikationsadresse,	X	
330	COIVI	J140	Identifi		^	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-IF) Empfä	inger		-		
SG3	- Filibio	901			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	Beteilio	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	Χ	
				Consult GmbH		
Markt	lokatior	n, Messlokation				
	Tranche)				
SG3					Muss	



EDIFACT Struktur		Besch	nrebung	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	punkt					-
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG3	LOC	3225	Identii	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	Anzah Nachi	nl der Segmente in einer richt	X	
	UNT	0062	Nachr	richten-Referenznummer	X	



3.9.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung	
			Kommu	unikation von	MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19008	
Nachr	ichten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	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	
Begin	n der N	achricht				-
	BGM				Muss	
		1001	7	Prozessdatenbericht	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend DTM	latum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produ		and the same				-
Leistu	ingsbes	schreibung			Muss	
	IMD	7081	Z13	Werteermittlung	Χ	
Nachr	ichtenr	nummerder				
	ge/Bes	tellung				
SG1 SG1	RFF				Muss Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		chtennummer	X	
			1			
	ge/Bes	latum der tellung				
SG1	-	-				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Х	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid	entifika	tor				
					Muss	
				D-2 C-1 CC1 (-	Muss	
SG1	RFF	4450		₩ FUTIGOD TITIKOTO F	X	
SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154	Z13 19008	Prüfidentifikator Mitteilung einer gescheiterten Ablesung	X	
SG1 SG1 SG1	RFF RFF			Mitteilung einer		
SG1 SG1 SG1 Einze	RFF RFF	1154		Mitteilung einer		



EDIFACT Struktur		Beschrebung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	19008	
SG2	AJT	4465	Code	les Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	G_007	'6 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	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	
Anenr	echpar	tner	!			
SG6	conpai				Muss	
SG6	СТА				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	t	X	
SG6	nunikati COM	onsverbindung			Muss	
SG6		3148		unikationsadresse, ikation	X	
SG6	СОМ	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0 0	
MP-ID	Empfä	inger				
SG3		J			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
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				
SG3	ranche	·			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3		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:

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

14.10.2021



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		Beschreibung Kommunikation von		REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB	Bedingung
			ntifikator	35002	
Na ala mialata na I	(a m f a a mus a m t	i	Tillikator	33002	
vacnnenten-r UNH	Kopfsegment			Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
UNH			r Anfrage	X	
_		Е	- 3 -		
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 Na	achricht				
BGM				Muss	
BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
	atum	[
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsd DTM	datum			Muss [2]	[2] Wenn DTM+469 nicht vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Beginn zum nächstmöglic DTM	chen Termin)			Muss [1]	[1] Wenn DTM+203 nicht
D1111				Maos [1]	vorhanden
DTM	2005	469	Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Prüfidentifika	tor				
SG1 SG1 RFF				Muss Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	35002	Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absen	der				
SG11 SG11 NAD				Muss Muss	
SG11 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	



EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
		Kommi	nikation von	LF an MSB	
			ntifikator	35002	
		Tunde	-absender	33002	
SG11 NAD 3	039	Beteilia	ter, Identifikation	X	
	055	9	GS1	X	
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	×	
		332	Consult GmbH	^	
Ansprechpartn	er				
SG14				Muss	
SG14 CTA				Muss	
	139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3		Kontak	i	X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Kommunikatior SG14	nsverbindung				
SG14 COM				Muss	
SG14 COM 3	148	Kommu Identifil	nikationsadresse, kation	X	
SG14 COM 3	155	EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	0	
		TE	Telefon	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
MP-ID Empfän	ner				
SG11	901			Muss	
SG11 NAD				Muss	
	035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
	039		ter, Identifikation	X	
	055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktlokation b	ZW.				
Messlokation					
SG11				Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD 3	035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG11					
SG11 LOC				Muss	
SG11 LOC 3	3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3		Identifik		X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten					-
SG27				Muss	
SG27 LIN				Muss	
	082	Position	nsnummer	Χ	

Abschnitts-Kontrollsegment



EDIFACT Struktur		Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
		Kommunikation von	LF an MSB	
		Prüfidentifikator	35002	
UNS			Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-E	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		Besch	reibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an LF	
		Prüfide	entifikator	15002	
	Kopfsegment				
UNH		N.I I	alstern Defendence	Muss	
UNH		·•	chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	S	E Angebot	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	achricht			Muoo	
BGM BGM	1001	Z29	Abrechnung des	Muss X	
DGIVI	1001	229	Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	^	
BGM	1004	Dokun	nentennummer	X	
Nachrichtend DTM	latum			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
			Nachrichtendatum/-zeit		
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungs DTM	datum			Muss [27]	[27] Wenn DTM+469 nicht vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	vomanaon
	2380		oder Uhrzeit oder	X	
		Zeitsp	anne, Wert		
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Beginn zum nächstmögli DTM	chen 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	2005	469	Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM	2380	i	ı oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	
Produkt-/ _eistungsbes	schreibung				
IMD	7004	700	A	Muss	
IMD	7081	Z33	Angebot auf Basis Preisblatt	Χ	
		Z34	Individuelles Angebot	X	
la abriabta a r	nummerder				*
vacmichteni					



EDIFACT Struktur			ınikation von	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF MSB an LF	Bedingung	
			Prüfide	ntifikator	15002	
						REQOTE angefragt wurde
SG1	RFF	4450			Muss	
SG1	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
SG1	RFF	1154	: Nachrid	chtennummer	X	-
Nachr Anfrag		datum der				
SG1	90					
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid	entifika	ator				-
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	15002	Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
	ungsar	ngaben				
SG4 SG4	CUX				Muss [21] Muss	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG4	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG4		6345		ng, Code	X	
SG4	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID	Abser	nder				
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X	
SG11	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
	echpai	tner				
SG14					Muss	
SG14					Muss	
SG14 SG14		3139 3412	IC Kontak	Informationskontakt	X X	
			: Nomak		^	
Komm		ionsverbindung				
	СОМ				Muss	
		3148		ınikationsadresse,	X	
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
5517	J J 1 V 1	2.00	FX	Telefax	ŏ	
			TE	Telefon	0	
			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	nger				
SG11				Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	<u>X</u>	
SG11 NAD	3039	MP-ID		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					
Messlokation SG11 SG11 NAD				Muss Muss	
SG11 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt		-			-
SG11					
SG11 LOC				Muss	
	3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC		Identifil		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		nummer	X	
SG27 LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X	
Zusätzliche Produktidenti SG27	ifikation				
SG27 PIA				Muss [20]	[20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG27 PIA	4347	1	Zusätzliche Identifikation	X	
SG27 PIA	7140		chlüsselstamm	X	
SG27 PIA	7143	Z06	Preisschlüsselstamm	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.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Preisangaben SG31 SG31 PRI		Muss [21] Muss	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	Χ	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X	
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	X	
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	essstelleni	betrieb	s über den LF (ORDEF	रङ)		
EDIFACT Struktur			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	
					MSB an LF	
		Prüfide	entifikator	17005	17006	
Nachrichten-l	Kopfseament					
UNH	- F - 20 3- 110 111			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	ORDE S	R Bestellung	Х	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	
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 Na	achricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
BGM		Dokum	nentennummer	Χ	X	
Nachrichtend DTM	latum			Muss	Muss	-
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
DTM		203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	
Ausführungs	datum					
DTM DTM	2005	203	Augführungsdatum/ zeit	Muss X	Muss X	
DTM		Datum	Ausführungsdatum/-zeit 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		102	CCYYMMDD	X	X	-
Abonnement IMD				Muss	Muss	
IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	Χ	X	
Nachrichtenn SG1 SG1 RFF	ummer			Muss Muss		
SG1 RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	Χ		
SG1 RFF	1154	Nachri	chtennummer	X		_
Nachrichtend	latum					
SG1 DTM				Muss		
SG1 DTM SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Muss X		
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X		
	- = = -		anne, Wert	••		



EDIF/	ACT Str	ruktur	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		
Prüfic	lentifika	itor					-
SG1	· O · r · · · · · · · ·				Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	17005 17006	Rechnungsabwicklung MSB über LF Beendigung	Х	X	
				Rechnungsabwicklung MSB über LF			
MP-ID) Abser	nder					-
SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG2		3035	MS	Dokumenten-/	X	X	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender			
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 x	
Ansn	rechpar	tner					
SG5	ioonpai				Kann	Kann	
SG5					Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG5	СТА	3412	Kontakt		X	X	
	nunikati	onsverbindung					
SG5 SG5	СОМ				Muss	Muss	
SG5		3148	Kommu	nikationsadresse,	X	X	
			Identifik				
SG5	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	
			TE	Telefon	ŏ	ŏ	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	
MP-ID) Empfä	inger					
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service &	X	X	
				Consult GmbH			



EDIFACT St	ruktur		reibung unikation von	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF LF an MSB MSB an LF	Bedingung
		Prüfide	entifikator	17005	17006	
Marktlokation SG2 SG2 NAD SG2 NAD	nsanschrift 3035	DP	Lieferanschrift	Muss Muss X	Muss Muss X	
Meldepunkt SG2 SG2 LOC				Muss	Muss	
SG2 LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	X	
SG2 LOC	3225	Identif	ikator	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations- ID
Abschnitts-K	Controllsegment			Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-	-Endesegment			Muco	Muoo	
UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer	Muss X	Muss X	
UNT	0062	·	ichten-Referenznummer	X	X	



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

<u>N</u>	iessstellen	petrieb	s über den LF (ORDR	SP)		
EDIFACT Str	ruktur	Beschr	ebung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB überLF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
		Kommu	ınikation von	LF an MSB	LF an MSB	
				MSB an LF	MSB an LF	
		Prüfide	ntifikator	19009	19010	
	Kopfsegment					
UNH		Neelerie	bton Defense	Muss	Muss	
UNH	0062 0065		hten-Referenznummer Bestellantwort	X X	X	
OINIT	0003	P) Destellantwort	^	^	
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	X	
Beginn der N	lachricht			Maria	N4	
BGM BCM	1001	Z29	Abrechnung des	Muss Muss	Muss Muss	
DGIVI		229	Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	iviuss	iviuss	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	X	
Nachrichtend	datum	[
DTM				Muss	Muss	
DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DIM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	
Ausführungs DTM	datum			Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Abonnemen	t			Muso	Muse	
IMD IMD	7081	Z02	Ende Abo	Muss X	Muss X	
Nachrichtenr Anfrage/Bes						-
SG1				Muss	Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer	Muss X	Muss X	
			(Einkauf)			
SG1 RFF	1154	Nachrio	chtennummer	X	X	
Nachrichtend Anfrage/Bes SG1						
SG1 DTM				Muss	Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	



EDIF	ACT St	ruktur	Beschr	ebung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19009	19010	
Drüfic	dentifika	ator	[.0000		
SG1	JOHUNK	1101			Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19009 19010	Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	x	
		zu einer					
Anpa SG2	ssung/	Änderung			Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Code d	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	_	6 EBD Nr. E_0206 6 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-II) Abser	nder					
SG3	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	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	X	
Ansp SG6	rechpa	tner			Kann	Kann	
SG6	СТА				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontak		X	X	
SG6		ionsverbindung			More	Maria -	
	COM	24.40	Vo	n ileation and traces	Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommu Identifil	nikationsadresse, kation	Х	Χ	



EDIFACT	Struktur	Beschi	reibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB	Bedingung
				überLF	überLF	
		Kommi	unikation von	LF an MSB	LF an MSB	
				MSB an LF	MSB an LF	
		Prüfide	entifikator	19009	19010	
SG6 CO	M 3155	EM	Elektronische Post	0	0	
		FX	Telefax	Ö	Ö	
		TE	Telefon	0	0	
		AJ	weiteres Telefon	0	0	
		AL	Handy	0	0	
MP-ID Em	pfänger					
SG3				Muss	Muss	
SG3 NAD)			Muss	Muss	
SG3 NA		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	
SG3 NA			gter, Identifikation	Χ	X	
SG3 NA		9	GS1	X	X	
303 NA	D 3033	293	DE. BDEW	X	X	
		332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Marktlokat bzw. Tranc	ion, Messlok	cation				_
SG3	116			Muss	Muss	
SG3 NAC)			Muss	Muss	
SG3 NA		DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepun	KI					
				Muss	Muss	
SG3 LOC		470	Moldoninist			
SG3 LO		172	Meldepunkt	X [050] [545]	X (050) (545)	[[45]]
SG3 LO	C 3225	Identifi	kator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Abschnitts	-Kontrollse	gment .				
UNS)			Muss	Muss	
UN	S 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	X	
Nachrichte	n-Endeseg	ment				
UNT				Muss	Muss	
UN		Anzahl Nachri	der Segmente in einer	Х	X	
UN	T 0062		chten-Referenznummer	Χ	X	



4 Änderungshistorie

eite 15, nwendungsfall 17102	Muss [2] O [21]	Neu Muss [2] O [21] O [51]	Daten zum Lastgang MaLo /	E 11 (00 00 000)
nwendungsfall 17102 ositionsdaten		Muss [2] O [21] O [51]	Doton zum Lostgong MoLo/	E 11 (00 00 000)
ositionsdaten	[2] Wenn BGM+7 vorhanden		Tranche müssen mit BGM+Z48	Fehler (03.06.2021)
	• •	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden	angefragt werden. Damit bei BGM+Z48 auch ein Zeitraum angegeben wird, muss das LIN	
2 45			auf MUSS gesetzt werden.	F. I.I. (00 00 0001)
eite 15, nwendungsfall 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]	Tranche müssen mit BGM+Z48	Fehler (03.06.2021)
			BGM+Z48 auch ein Zeitraum angegeben wird, muss der Code	
G29 DTM	[24] Wenn IMD++Z35 vorhanden	[24] Wenn IMD++Z35 vorhanden	303 im Datenelement 2379 für BGM+Z48 auf MUSS gesetzt	
eite 15, nwendungsfall 17102			Marktlokation fehlte eine	Fehler (16.07.2021)
edingungen	X ([950] [523] U [28] U ([51] X [24])))	X ([950] [523] U [28] U ([51] X [24])))		
	mit Rolle LF vorhanden			
	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS		
	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden		
	[21] Wenn BGM+Z28 vorhanden	[21] Wenn BGM+Z28 vorhanden		
	[26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	[26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS		
	[30] Wenn BGM+Z14 vorhanden	[29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR		
	der Marktlokation	[51] Wenn BGM+Z48 vorhanden		
n oei eGE	wendungsfall 17102 llablesetermin / itangabe für sswertanfrage tie 9 DTM 2379 ite 15, wendungsfall 17102 entifikator tie LOC DE3225 dingungen	Section Sect		Ide 15,



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	i	
		der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung		
22307	Seite 39, Anwendungsfall 17111 Positionsdaten SG29 Muss	SG29 Positionsdaten Muss	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 Scheitermmeldung (IFTSTA- Anwendungsfall, dem der PID 21034 zugeordnet ist) beide Veränderungen als gescheitert gemeldet würden, da sich die IFTSTA auf die Bestellnummer (Inhalt des DE 1004) 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	Fehler (16.07.2021)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	j	
				ORDERS bezieht.	
22324	Seite 13, Anwendungsfall 17102 Beginn der Nachricht BGM DE1001	7 Prozessdatenbericht X (([6] O [7]) U [27] U [28]) O ([6] U [23] U [29]) Bedingungen:	7 Prozessdatenbericht X (([6] O [7]) U [27] U [28]) O ([6] U [23] U [29]) O ([7] U [27] U [29])	Gemäß Umsetzungsfrage GeLiGas_006 (ehemals UF_Interim_017) muss die Geschäftsdatenanfrage in der Sparte Gas für Bewegungsdaten auch für NB an MSB möglich	Fehler (14.10.2021)
	Bedingungen	[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 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	Bedingungen: [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 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	sein.	
	Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD DE7081 Bedingungen	Z35 Energiemenge Einzelwert X [39] [39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden	Z35 Energiemenge Einzelwert X [39] U [101] [39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden [101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden	Gemäß Umsetzungsfrage GeLiGas_006 (ehemals UF_Interim_017) muss die Geschäftsdatenanfrage in der Sparte Gas für Bewegungsdaten auch für NB an MSB möglich sein, jedoch nicht für Energiemengen.	
	Seite 18, Anwendungsfall 19102 SG2 Antwortkategorie AJT DE1082		vorhanden: G_0082 [1] U [13] U [15]	Gemäß Umsetzungsfrage GeLiGas_006 (ehemals UF_Interim_017) muss die Geschäftsdatenanfrage in der Sparte Gas für Bewegungsdaten auch für NB an MSB möglich sein.	
22317	Seite 42, Anwendungsfall 19112 SG2 FTX	Kein FTX unter AJT vorhanden	FTX unter AJT vorhanden mit Bedingung [28] Wenn AJT+A99 vorhanden	Aufgrund der Einführung des Ablehungsngrunds A99 im EBD E_0439 ist die Ergänzung des FTX-Segmentes erforderlich.	Fehler (14.10.2021)