

Anwendungshandbuch

EDI@Energy REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP Anwendungshandbuch

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 2. Oktober 2019

Version: 1.0

Stand MIG: REQOTE 1.1c QUOTES 1.1a

ORDERS 1.1j ORDRSP 1.1h

Ursprüngliches Publikationsdatum: 06.05.2019 Autor: **BDEW**



102

Inhaltsverzeichnis:

4 ÄNDERUNGSHISTORIE

1 VORWORT	3
2 AUFBAU DES DOKUMENTES	3
3 ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	4 12 19 24
3.2 Anforderung der Allokationsliste für die Mehr-/Mindermengenabrechnung	28
3.3 Bestellanforderung Änderung der Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration	32
3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration	38
3.5 Reklamation von Werten/Lastgängen	45
 3.6.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE) 3.6.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES) 3.6.3 Bestellung (ORDERS) 	51 52 54 62 66
3.7.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)	70 70 72
3.8.1 Beauftragung (ORDERS)	75 75 78
3.9.1 Anforderung (ORDERS)3.9.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)	81 81 84 87
 3.10.1 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE) 3.10.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES) 3.10.3 Annahme des Angebots bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS) 3.10.4 Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs 	90 92 96 s 99



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 im Initialprozess

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 zu		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung	
				unikation von	LF, MSB an NB	
			Prüfide	ntifikator	17101	
Nachi	richten-l UNH	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDE	R Bestellung	X	
			S			
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		09B UN	Ausgabe 2009 - B UN/CEFACT	X X	
	UNH		1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				
	BGM			0	Muss	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Vachr	ichtend DTM	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Liefer	richtung IMD]			Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	Χ	
	IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	
Prüfid	entifikat	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF	4450	740	Drifidantifileter	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154	Z13 17101	Prüfidentifikator Anfrage Stammdaten Initialprozess	X X	
MP-IC) Absen	der	<u>:</u>			
SG2					Muss	
	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	adoniuoi	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
Anspr	echpart	ner				
SG5 SG5	CTA				Kann Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5						



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess LF, MSB an NB 17101	Bedingung	
	nunikati	onsverbindung				_
SG5	COM				Muse	
SG5 SG5	COM	3148	Kommu	nikationsadresse,	Muss X	
363	COIVI	3140	Identifik		^	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	ŏ	
MP-ID	Empfä	inger				
SG2		0			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	, ,	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
002	10.15		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktl	okation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
SG2	NAD	3124	Zeile für	Name und Anschrift	Kann	
SG2	NAD	3042	Straße (und Hausnummer oder n	Soll [9]	[9] Wenn bekannt
SG2	NAD	3164	Ort		Soll [9]	[9] Wenn bekannt
SG2	NAD	3251	Postleit	zahl	X	
SG2	NAD	3207	Länderr	ame, Code	X	
Melde	punkt					
SG2						
SG2	LOC				Soll	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2		3225	Identifik	ator	X [3] U (([950] [521] U [6]) X ([951] [522]) X ([950] [523] U [6] U [35]))	[3] Wenn die ID des Meldepunktes bekannt [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 [951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG2	okation NAD	sanschrift			Soll [10] U [11] U [15] Muss	[10] Wenn dem Absender die ID des 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		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF, MSB an NB	
			Prüfide	entifikator	17101	
SG2	NAD	3035	Z 03	Messlokationsadresse	Χ	
SG2	NAD	3124	Zeile fü	ir Name und Anschrift	Kann	
SG2	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder ch	Soll [12]	[12] Wenn vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		Muss	
SG2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Länder	name, Code	X	
Kund€ SG2	e des Li	eferanten			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	Χ	
			700	Personennamen	V	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Χ	
Kunda	nnumr	ner beim	-			
Liefer		ner beim				
SG3	aritori				Kann [513]	[513] Hinweis: Für Prozesse GPKE und GeLi Gas
SG3	RFF				Muss	
SG3	RFF	1153	AVC	Kundennummer beim Lieferanten	Х	
SG3	RFF	1154	Kunde	nnummer	Χ	
Kunde		- to - 11				
SG2	stellerio	etreibers			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	The read Web vernander
SG2	NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	X	
SG2	NAD	3036	Name		Χ	
SG2	NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ	
				Personennamen		
			Z02	Struktur der	X	
				Firmenbezeichnung		
	onsdate	en			V	
SG29					Kann	[46] Woon sing water and a con-
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	Χ	
	für allge	nformation emeine				
SG29	FTX				Kann	
	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	X	
				(für allgemeine Hinweise)		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB	
	Prüfidentifikator	17101	
Gerätenummer SG34 SG34 RFF		Kann Muss	
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	Χ	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an LF, MSB	
				entifikator	19101	
Nach	richten-l	Kopfsegment				
	UNH	1 0			Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH			S Bestellantwort	Χ	
			Р			
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der Na	achricht				
- 3	BGM	- -			Muss	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachr	ichtend	atum				
	DTM				Muss	
	DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM			oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	ichtenn ge/Beste	ummer der				
SG1	go/ Door	Silarig			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X	
		atum der				
	ge/Beste	ellung				
SG1						
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM		171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid	entifikat	or				
SG1		-			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19101	Ablehnung Stammdaten Initialprozess	X	
	lheiten z					
	ssung/Ä	nderung				
SG2					Muss	
SG2					Muss	
SG2	AJT	4465	Z15	Ablehnung keine Berechtigung	Х	
		der				
MP-ID) Absen	uei				
) Absen	uei			Muss	
MP-IC SG3 SG3) Absen	uei			Muss Muss	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommi	unikation von	NB an LF, MSB	
				ntifikator	19101	
			Prunde		19101	
				-absender		
SG3	NAD	3039		ter, 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	Χ	
Anspr	echpart	ner				
SG6 SG6	СТА				Kann Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak		X	
		-	· Nortan		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
SG6		onsverbindung				
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Kommı Identifil	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	
			:			
	Empfä	nger				
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	2025	MD	NI-abriahtan amati ana	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
		, Messlokation				-
ozw. T SG3	ranche				Muss	
SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
				Lioranoonint	^	
Melde	punkt					
SG3						
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifil	xator	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
Absch	nitts-Ko	ontrollsegment			Muce	
		0004		Transung van Desikiere	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

02.10.2019



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB	
	Prüfidentifikator	19101	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess

EDIFACT Str	uktur	Besch	reibung	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	Bedingung	
		Komm	unikation von	LF, MSB, ÜNB an NB		
				LF, NB, ÜNB an MSB		
			entifikator	17102		
Nachrichten-l UNH	Kopfsegment			Muss		
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X		
UNH	0065	ORDE S	R Bestellung	X		
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ		
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X		
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X		
UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х		
Beginn der Na	achricht			Muss		
BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	X (([6] O [7] O [26]) U [27]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	
				U [28]) O ([6] U [23] U [29])	mit Rolle LF vorhanden	
		Z14	Stammdaten der Markt-	X ([6] O [15] O [26]) U [23]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	
		Z28	oder Messlokation Energiemenge und Leistungsmaximum	X ([6] X [7]) U [27]	mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas	
BGM	1004	Dokum	nentennummer	X		
Nachrichtend:	atum			Muss		
DTM DTM	2005	137	Dokumenten /	Muss X		
			Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit			
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X		
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ		
Produkt-/ Leistungsbesc	chreibung					
IMD				Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden	
IMD	7081	Z11 Z12 Z35	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [519] X [39] X [39]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen.	
Lieferrichtung IMD				Muss ([6] O [26]) U [30]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden	
IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	Χ		
IMD	7009	Z06	Erzeugung	X	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	
		Z07	Verbrauch	X [39]	mit Rolle ÜNB nicht vorhanden	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess	Bedingung	
			Kommi	unikation von	LF, MSB, ÜNB an NB	
			110111111	armadori vori	LF, NB, ÜNB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17102	
Prüfic	dentifika	itor				
SG1 SG1	RFF				Muss Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17102	Anfrage Messwerte/ Stammdaten Folgeprozess	X	
) Abser	nder				
SG2	NAD				Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpar	tner				
SG5	СТА				Kann Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Komn	nunikati	onsverbindung				
SG5	COM				Muss	
SG5		3148	Identifik		X	
SG5	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ō	
			AL	Handy	0	
) Empfä	anger				
SG2	NI A D				Muss Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	radinontenemplanger	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
002			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	lokation	nsanschrift				
SG2	NAR				Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
Melde	punkt			Liotoranoonint	^	
SG2	1.00				NA	
SG2	LOC	3227	170	Moldonunkt	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	



EDIFACT Stru	ıktur		unikation von	ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess LF, MSB, ÜNB an NB LF, NB, ÜNB an MSB	Bedingung
		Prüfide	entifikator	17102	
SG2 LOC	3225	Identifil	kator	X (([950] [521] U ([21] X (([6] O [26]) U [30]) X [18] X [24])) X ([951] [522] U (([15] U [30]) X (([6] X [7]) U [18]) X [19])) X ([950] [523] U [28] U ([18] X [24])))	[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+HZ11 vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdater SG29	1			Muss [2] O [21]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden
SG29 LIN				Muss	
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	X	
Sollableseterm Zeitangabe für Messwertanfra SG29	r				
SG29 DTM				Muss	
SG29 DTM	2005	163	Verarbeitung,	U	
		164	Beginndatum/-zeit Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U	
SG29 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	
SG29 DTM	2379	102 303	CCYYMMDD CCYYMMDDHHMMZZZ	X [19] O [21] O [24] X [18]	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden
Abschnitts-Kor	ntrollsegment			Muss	
	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-E UNT	ndesegment			Muss	
	0074		der Segmente in einer	X	
UNT	0062	Nachri Nachri	chten-Referenznummer	X	



Angabe des Meldepunkts in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommi	unikation von	NB an LF, MSB, ÜNB	
					MSB an LF, NB, ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	19102	
Nach	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDR:	S Bestellantwort	Χ	
	UNH		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht			.,	
	BGM	4004		Drozoodotoph	Muss	
	вGМ	1001	7 Z14	Prozessdatenbericht Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X X	
			Z28	Energiemenge und Leistungsmaximum	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	
Vachi	ichtend DTM	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
	ртм	2380	Datum	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	
			Zeitspa	nne, Wert		
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ ∟eistu		chreibung				
	ĬMD				Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
	IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	
			Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X X	
		ummer der				
	ge/Best	ellung			B.S.	
SG1	DEF				Muss	
3G1 3G1	RFF RFF	1153	ON	Auftragenummer (Einkeuf)	Muss	
G1	RFF	1154	ON Nachrid	Auftragsnummer (Einkauf) htennummer	X X	
Vachr	ichtend	atum der	[
	ge/Best					
SG1						
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid	entifika	tor				-
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19102	Ablehnung Messwerte/ Stammdaten Folgeprozess	Χ	

Einzelheiten zu einer



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommi	ınikation von	NB an LF, MSB, ÜNB	
			110111111	······································	MSB an LF, NB, ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	19102	
Anpas SG2	ssung/Ä	nderung			Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z15 Z21 Z68	Ablehnung keine Berechtigung Ablehnung Daten nicht vorhanden Ablehnung falscher Prozess	X X [1] U [13] U [512] X [7] U ([1] X [8])	[1] Wenn BGM+7 vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [8] Wenn BGM+Z28 vorhanden [13] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			Z69	Ablehnung es wurden Werte angefragt, die es auf der genannten Marktlokation, Messlokation oder Tranche nicht geben kann.	X [7] U ([1] X [8])	aus Sparte Gas [512] Hinweis: Die Nutzung dieser Antwortkategorie durch den Netzbetreiber ist nicht zulässig, wenn er im angeforderten Zeitintervall für nicht vorhandene
			Z70	Ablehnung die angefragten Werte sind nicht vorhanden.	X [7] U ([1] X [8])	Messwerte Ersatzwerte hätte bilden müssen.
) Absen	der			Muse	
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
Anone	00000			Consult GmbH		-
SG6	echpart	ner			Kann	
SG6	СТА				Muss	
SG6	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	
	nunikati	onsverbindung				
SG6	СОМ				Muce	
SG6 SG6	COM	3148	Kommu	nikationsadresse,	Muss X	
			Identifik			
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID) Empfä	inger		·		
SG3	LIIIPI	goi			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	·	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055		GS1	X	
363	NAD	3000	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	

Marktlokation, Messlokation

bzw. Tranche



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF, MSB, ÜNB	
				MSB an LF, NB, ÜNB	
		Prüfid	entifikator	19102	
SG3 NAD				Muss Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG3					
SG3 LOC				Muss	
SG3 LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3 LOC	3225	Identif	ikator	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-Ko	ontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
	Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



3.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung	
			Kommunikation von		LF an NB	
			Prüfidentifikator		17103	
Vachi	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachrid	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDEI S	R Bestellung	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
3egin		achricht			Miras	
	BGM	4004	-	Decree datash	Muss	
		1001 1004	7 Dokum	Prozessdatenbericht entennummer	X X	
Vachr	ichtend	latum			Muss	
	DTM		40-	D-1	Muss	
	DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produ Leistu	ngsbes	chreibung			Maria	
	IMD		=40		Muss	
	IMD	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
	entifika	tor			Muss	
SG1	DEE				Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17103	Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
) Absen	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	GS1	X	
	1470		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	tner				
SG5	_				Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak		X	
Komn S G5	nunikati	onsverbindung				
SG5	СОМ				Muss	
SG5		3148	Kommi	ınikationsadresse,	X	
365	COM	J140	Identifik	,	^	



EDIFACT Struktur		Beschi	-	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung	
				unikation von entifikator	LF an NB 17103	
CCF.	СОМ	2455	:			
SG5	COIVI	3133	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon	0 0	
			; AL	Handy	<u> </u>	
MP-ID	Empfä	nger			Muse	
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
	NAD	3039	MP-ID		X	
	NAD	3055	9	GS1	X	
	· 		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	kation	sanschrift				
SG2					Muss	
	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldep	unkt					
SG2 SG2	LOC				Muss	
	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
	LOC	3225	Identifi		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Position	nadata	n	:			Lampanikasesisimang
SG29 SG29		11			Muss	
SG29 SG29		1082	Positio	nsnummer	Muss X	
			: 1 001110	nonaninoi		
Sollable Zeitang Messw SG29	gabe fü	ir				
SG29	DTM				Muss [509]	[509] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der Vergangenheit liegen
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung,	U	
			164	Beginndatum/-zeit Verarbeitung, Endedatum/-	U	
				zeit		
SG29			Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	[540] [1]
SG29	IM	23/9	102	CCYYMMDD	X [516]	[516] Hinweis: Der Gastag ist in der GasNZV festgelegt. Ein Zeitraum beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebenen Endedatums.
	nitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
		Endesegment				
	UNT		<u>.i</u>		Muss	
	UNT	0074	Anzahl	der Segmente in einer	X	

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

02.10.2019



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		Beschr	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommunikation von		NB an LF	
				entifikator	19103	
Nach	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDR:	S Bestellantwort	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051 0057	UN 1.1h	UN/CEFACT Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
		1001	7	Prozessdatenbericht	X	
look	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nacili	DTM	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
	DTM	2380		Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	
			Zeitspa	nne, Wert		
rodu		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
		chreibung				
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	Х	
	richtenn ge/Best	ummer der				
6G1	90,000	cilarig			Muss	
G1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
G1	RFF	1154	Nachric	chtennummer	X	
Anfra	richtend ge/Best	atum der ellung				
6G1 6G1	DTM				Muss	
G1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
G1	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
G1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
rüfic	dentifika	tor				
G1					Muss	
3G1	RFF	4459	742	Drüfidantifilator	Muss	
G1 G1	RFF RFF	1153 1154	Z13 19103	Prüfidentifikator Ablehnung Brennwert und Zustandszahl	X	
inze	lheiten :	zu einer				
		nderung				
G2					Muss	
SG2	AJT	4405	74-	Allaharra allaha	Muss	[FOO] Liberty D. L.A. (
SG2	AJT	4465	Z15	Ablehnung keine Berechtigung	X [509]	[509] Hinweis: Bei Anfragen für Zeitspannen, die nicht in die Vergangenheit gerichtet sind



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an LF	
				entifikator	19103	
MD ID	λ h = = =	, al a u	F	on minutes	10100	
SG3) Abser	ider			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	echpart	iner				
SG6	OT :				Kann	
SG6	CTA	2420	10	Informational anti-	Muss	
SG6 SG6	CTA CTA	3139 3412	IC Kontak	Informationskontakt	X X	
		-	: Nortal		^	
SG6	ıuıııkatlı	onsverbindung				
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148		unikationsadresse,	Χ	
SG6	COM	3155	Identifi EM	Elektronische Post	0	
300	COIVI	3133	FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
SG3	Empfä	inger			Muss	-
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	okation ranche	, Messlokation				
SG3					Muss	
SG3 SG3	NAD NAD	3035	DP	Lioforancohrift	Muss X	
		3033	י טר	Lieferanschrift	^	
Melde	punkt					
SG3 SG3	1.00				Muso	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	Muss X	
SG3	LOC	3227	Identifi		X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID
000	LOC	3223	Identin	Katol	X [331] [310]	der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch		ontrollsegment			Muse	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Muss X	
No-b-	obte:		:	and Garminethen		
Nachr	ichten-l UNT	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer	X	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	X	



3.1.4 Anfrage des MSB Gas

				MSB Gas	
			unikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
			ntifikator	17104	
lachrichter UN F	n-Kopfsegment			Muse	
UNF		Nachric	chten-Referenznummer	Muss X	
UNF			R Bestellung	X	
UNI		S	-		
UNF	1 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNF		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNF		UN	UN/CEFACT	X	
UNF	· 0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der					
BGN				Muss	
BGN	/ 1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGN	/ 1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichter					
DTN			D-I	Muss	
DTM	1 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	1 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
DTM	1 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifik	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF			5 10 1	Muss	
SG1 RFF		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF		17104	Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID Abse	ender				
SG2				Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G2 NAD	3039	MP-ID	aboridor	X	
SG2 NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpa	artner				
SG5				Muss	
GG5 CTA		ıc	Informationals t-l-t	Muss	
SG5 CTA SG5 CTA		IC Kontakt	Informationskontakt	X X	
 Kommunika	tionsverbindun	g			
SG5					
SG5 CON				Muss	
SG5 CON	A 3148	Kommu Identifik	ınikationsadresse, ation	X	
SG5 CON	Л 3155	EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	Ο	
		TE	Telefon	0	
		AJ	weiteres Telefon	O O	
		AL	Handy		



EDIF	ACT Sti	ruktur	Besch	reibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von		MSB (Gas) an NB (Strom)	
			Prüfide	entifikator	17104	
SG2	NAD		1		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
002	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	
Markt	lokation	sanschrift				
SG2					Soll [3]	[3] Wenn die ID des Meldepunktes bekannt
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt		[
SG2	, p 011111					
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identif	ikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Mess SG2	lokation	sanschrift			Muss [10] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [10] Wenn dem Absender die ID des Meldepunktes nicht bekannt ist
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD	3124	Zeile f	ür Name und Anschrift	X	
SG2	NAD	3042	Straße Postfa	e und Hausnummer oder ch	X	
SG2	NAD	3164	Ort		X	
SG2	NAD	3251	Postle	itzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Lände	rname, Code	X	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment			Muss	-
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	-
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung	
				unikation von	NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	
N.L.		(f	Prüfidentifikator		19104	
Nachr	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginr		achricht			M	
	BGM BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt-	Muss X	
	BGM	1004	Dokum	oder Messlokation entennummer	X	
			: DOMUITE	JIROHHUHHIGI	^	
Nachri	ichtenda DTM	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	
		ummer der				
SG1	ge/Beste	ellurig			Muss	
	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
SG1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X	
	ichtenda ge/Beste	atum der ellung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	
	entifikat	or				
SG1	DEE				Muss Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19104	Ablehnung Anfrage vom MSB Gas	X	
F:	L - 9		i i	IVIOD Cas		
Anpas		zu einer nderung				
SG2	A 1 				Muss	
SG2 SG2		1165	715	Ablahayna kaisa	Muss	
3 G2	AJT	4465	Z15 Z21	Ablehnung keine Berechtigung Ablehnung Daten nicht	×	
			221	vorhanden	^	
MP-ID SG3) Absen	der			Muss	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB (Strom) an MSB (Gas)	
				entifikator	19104	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpart	tner				
SG6					Muss	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontal	ct	X	
Komn SG6	nunikati	onsverbindung				
SG6	СОМ				Muss	
SG6		3148	Komm	unikationsadresse,	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
300	COIVI	3133	FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	Ö	
MP-ID) Empfä	inger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	lokation Franche	, Messlokation				
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	Identif		X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID
					[65.1][610]	der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	ichton	Endesegment	:	and Juninomon		
ivatili	UNT	Lineseyillelil			Muss	
	UNT	0074		I der Segmente in einer	X	
			Nachri	cht		
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



3.2 Anforderung der Allokationsliste für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung	
Nachrichten-Kopfsegment UNH		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB		
				17110		
	UNH				Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDEF S	R Bestellung	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begini	n der N	achricht				
	BGM		_		Muss	
		1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend DTM	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
						kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimm beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
	DTM	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	Χ	
	DTM		Datum	oder Uhrzeit oder	Χ	
	DTM	0070		nne, Wert CCYYMM	V	
۸.	DTM	2379	610	CC Y YIVIIVI	X	-
Abonr	nement IMD				Muss	
	IMD	7081	Z01	Start Abo	Χ	
			Z02	Ende Abo	X	
	entifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF	4450		B " "	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17110	Anforderung Allokationsliste	X	
	Absen	der			Maria	
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
SG2 SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	



EDIFACT Struktur			Besch	reibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	17110	
Anspi	rechpar	tner				
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	CTA	3412	Kontak	ct	X	
	nunikati	onsverbindung				
SG5 SG5	СОМ				Muss	
SG5		3148	Komm	unikationsadresse,	IVIUSS X	
363	COIVI	3140	Identifi		^	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	O	
			AL	Handy	0	
) Empfä	inger				
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Absch		ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr		Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	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 Abl. der Anforderung	Bedingung	
			17		NB an LF	
				unikation von		
			Prüfide	entifikator	19110	
Nachrichten-Kopfsegment						
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDR P	S Bestellantwort	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht				
- 29111	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
		1004		nentennummer	X	
Vachr	ichtend	atum	-			
2.0111	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	۱۱۷۱ ت		101	Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Aboni	nement					
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z01	Start Abo	Χ	
	ichtenn ge/Best	ummer der				
SG1	ge/ Dest	cilarig			Muss	
SG1	RFF				Muss	
3G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154			X	
			Nachri	chtennummer	X	
	ichtend ge/Best	atum der ellung				
SG1	J = . = 00 t					
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
JU 1	ווווט	2000		anne, Wert	Λ	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Prüfid	entifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	19110	Ablehnung Allokationsliste	X	
		zu einer				
Anpas	ssung/Ä	nderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z34	Ablehnung wg. Fristüberschreitung	Χ	
MP-IC) Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	nunikation von	NB an LF	
			Prüfid	entifikator	19110	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
363	INAD	3033	IVIO	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspi	rechpart	iner				
SG6	СТА				Kann Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	CTA	3412	Konta	kt	Χ	
SG6		onsverbindung				
SG6	COM				Muss	
SG6		3148		nunikationsadresse, ikation	X	
SG6	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	0 0 0 0	
MP-II) Empfä	inger				
SG3	NAD	3 -			Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Absch	nnitts-Ko	ontrollsegment				
	UNS	-			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachi	richten-l UNT	Endesegment			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	ıl der Segmente in einer icht	Χ	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



3.3 Bestellanforderung Änderung der Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung	
	Kommunikation von	LF an NB		
	Prüfidentifikator	17111		
Nachrichten-Kopfsegmen	t			
UNH		Muss		
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X		
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X		
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X		
UNH 0051 UNH 0057	UN UN/CEFACT 1.1j Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X		
Beginn der Nachricht		Muse		
BGM 1001	Z30 Änderung	Muss X		
BGIW 1001	Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	^		
BGM 1004	Dokumentennummer	X		
Nachrichtendatum DTM		Muss		
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X		
Ausführungsdatum DTM		Muss		
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Prüfidentifikator SG1		Muss		
SG1 RFF		Muss		
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X		
SG1 RFF 1154	17111 Bestellung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X		
MP-ID Absender				
SG2		Muss		
SG2 NAD		Muss		
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X		
SG2 NAD 3039	MP-ID	X		
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverbar der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	nd X X		
Ansprechpartner SG5	Consult GIIIDH			



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	17111	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Х	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	Χ	
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG5 SG5	СОМ	5115 1 511 1 G G G G G G G G G G G G G G			Muss	
SG5		3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
	Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktl SG2	okation	sanschrift			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde SG2	punkt					
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi	***************************************	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Docition	onsdate	an an	1			
SG29 SG29		51 I			Muss Muss	
SG29		1082	Positio	nsnummer	X	
		ndlage/	1			
	ekonfig					
SG30					Muss	
SG30					Muss	
		7037	Z 77	Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	X	
	001		:			
SG30 Progn SG30	osegru	ndlage				
SG30 Progn SG30 SG30	osegru	_			Muss	
SG30 Progn SG30 SG30	osegru	ndlage 7111	Z38 Z39	Prognose auf Basis von Profilen Prognose auf Basis von	Muss X X	

SG30



EDIFACT Struktur		reibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Bedingung
		unikation von	LF an NB	
	Prüfid	entifikator	17111	
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	ZA9	Energie in Schwachlastzeiten separat erfassen	Х	
	ZB0	Energie in Schwachlastzeiten nicht separat erfassen	X	
Abschnitts-Kontrollsegmen	t [
UNS			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
UNT 0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Bestellanforderung

				w. Ablehnung der			Dadingung
EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosogrundla	ORDRSP Ablehnung Änderung	Bedingung	
					Prognosegrundla ge/	Prognosegrundla ge/	
					ge/ Gerätekonfigu- ration	Gerätekonfigu- ration	
			Kommi	unikation von	NB an LF	NB an LF	
				ntifikator	19111	19112	
			riuliue	illinatoi	19111	19112	
Nach		Kopfsegment			B 4	B 4	
	UNH		NI I I	lu - D	Muss	Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065	Р	S Bestellantwort	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	
	BGM	1001	Z30	Änderung	Muss	Muss	
	50.			Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration	Maco	Macc	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	X	
Nachi	richtend DTM	atum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380	i	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausfü	hrungso	datum			Muss	Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Χ	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	
		ummer der					
,	ge/Best	ellung					
SG1	DEE				Muss	Muss	
SG1 SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer	Muss X	Muss X	
SG1	RFF	1154	Nachrid	(Einkauf) htennummer	X	X	
		atum der					
SG1	ge/Best	ciiulig					
SG1	DTM				Muss	Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfid	lentifika	tor					
SG1					Muss	Muss	
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	
SG1	RFF	1154	19111	Bestätigung Änderung	Χ		



Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration Kommunikation von NB an LF Prüfidentifikator 19112 Gerätekonfiguration 19112 Ablehnung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration Serätekonfiguration Gerätekonfiguration Serätekonfiguration Gerätekonfiguration Serätekonfiguration Ablehnung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration Einzelheiten zu einer	
Gerätekonfiguration Kommunikation von NB an LF NB an LF Prüfidentifikator 19111 19112 Gerätekonfiguration 19112 Ablehnung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration Einzelheiten zu einer	
Prüfidentifikator 19111 19112 Gerätekonfiguration 19112 Ablehnung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration Einzelheiten zu einer	
Gerätekonfiguration 19112 Ablehnung Änderung X Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration Einzelheiten zu einer	
19112 Ablehnung Änderung X Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration X Einzelheiten zu einer	
Anpassung/Änderung SG2 Muss Muss	
SG2 AJT Muss Muss	
SG2 AJT 4465 Z13 Zustimmung ohne X	
Korrekturen Z34 Ablehnung wg. X	
Fristüberschreitung	
Z46 Ablehnung Kein X Wahlrecht des	
Bilanzierungsverfahrens	
für die Marktlokation	
Z47 Ablehnung Nicht alle X Messlokationen der	
Marktlokation mit iMS	
ausgestattet Z56 Ablehnung Änderung X	
Z56 Ablehnung Änderung X zum gewünschten Termin	
bereits umgesetzt	
Z57 Ablehnung X (Bilanzierungsproblem)	
MP-ID Absender	
SG3 Muss Muss	
SG3 NAD Muss Muss	
SG3 NAD 3035 MS Dokumenten-/ X X X Nachrichtenaussteller bzwabsender	
SG3 NAD 3039 Beteiligter, Identifikation X X	
SG3 NAD 3055 9 GS1 X X	
293 DE, BDEW X X (Bundesverband der Energie- und	
Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X X	
Consult GmbH	
Ansprechpartner	
SG6 Kann Kann	
SG6 CTA Muss Muss	
SG6 CTA 3139 IC Informationskontakt X X SG6 CTA 3412 Kontakt X X	
Kommunikationsverbindung SG6	
SG6 COM Muss Muss	
SG6 COM 3148 Kommunikationsadresse, X X Identifikation	
SG6 COM 3155 EM Elektronische Post O O	
FX Telefax O O TE Telefon O O	
AJ weiteres Telefon O O AL Handy O O	

MP-ID Empfänger



EDIF	ACT St	ruktur		reibung	ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundla ge/ Gerätekonfigu- ration	ge/ Gerätekonfigu- ration	Bedingung
				unikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	19111	19112	
SG3					Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039		gter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
bzw. SG3	tlokatior Tranche	n, Messlokation			Muss Muss	Muss Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	X	
Melde SG3	epunkt		1 1 1				
	LOC				Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG3	LOC	3225	Identifi	kator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Absc	hnitts-K	ontrollsegment			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	Χ	



3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration

Nachrichten-Kopfsegment	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Bedingung	
Profidentifikator				Kommi	inikation von	-	
Nachrichten-Kopfsegment							
UNH UNH U062	NI = = lo of =	let e e I	/ · · · · · · · · · · · · ·		Hillikatoi	17112	
UNH 0082			Koptsegmen	t		Muss	
UNH 0055 ORDER Bestellung X			0062	Nachric	hten-Referenznummer		
UNH 0052 D				ORDEF			
UNH 0051 UN							
UNH 0051							
UNH 0057 1.1j Versionsnummer der zugrundellegenden BDEW-Nachrichten BDEW-Nachrichten BDEW-Nachrichten BDEW-Nachrichten BDEW-Nachrichten BDEW-Nachrichten BDEW-Nachrichten SDEW-Nachrichten SDEW-Nach						×	
Beginn der Nachrichte BGEW- Nachrichtenbeschreibung							
BGM	'	UNIT	0057	1-1]	zugrundeliegenden BDEW-	^	
BGM 1001			achricht			Maria	
Gerätekonfiguration State			1001	724	Ändamaa		
BGM 1004 Dokumentennummer X	ŀ	BGIVI	1001	Z31		X	
DTM 2005	E	BGM	1004	Dokume	······	X	
DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit X			atum				
Nachrichtendatum/-zeit Nachrichtendatum/-zeit	·····						
DTM 2379 203 CCYYMMDDHHMM X		DTM	2005	137		X	
DTM 2379 203 CCYYMMDDHHMM X	[DTM	2380	;		Χ	
DTM		DTM	2379			X	
DTM 2005 203 Ausführungsdatum/-zeit X	Ausführ	rungsc	latum				
DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X	I	DTM					
Zeitspanne, Wert DTM 2379 102 CCYYMMDD X							
Muss		DTM	2380	:		X	
SG1 RFF Muss SG1 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X SG1 RFF 1154 17112 Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration X MP-ID Absender Muss Muss SG2 NAD Muss SG2 NAD Muss SG2 NAD Muss SG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzwabsender X SG2 NAD 3039 MP-ID SG2 NAD 3055 9 GS1 X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X 293 DE, DVGW Service & X X X Ansprechpartner Kann Muss SG5 CTA Muss Muss	[DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	
SG1 RFF Muss SG1 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X SG1 RFF 1154 17112 Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration X MP-ID Absender Muss Muss SG2 NAD Muss SG2 NAD Muss SG2 NAD SO35 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X 332 DE, DVGW Service & X X X Consult GmbH X X	Prüfider	ntifikat	or				
SG1 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X SG1 RFF 1154 17112 Bestellanforderung Anderung Gerätekonfiguration X MP-ID Absender SG2 Muss Muss SG2 NAD Muss Muss SG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & X X Consult GmbH Kann Ansprechpartner Kann SG5 CTA 3139 IC Informationskontakt X				8 8 8 8 8			
MP-ID Absender SG2			4450		B and the second		
Anderung Gerätekonfiguration							
SG2 NAD Muss SG2 NAD MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X 332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH X Ansprechpartner SG5 Kann Muss SG5 CTA Muss SG5 CTA 3139 IC Informationskontakt X	SG1 I	KFF	1154	1/112	Änderung	X	
SG2 NAD Muss SG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X Ansprechpartner SG5 Kann SG5 CTA Muss SG5 CTA Muss SG5 CTA 3139 IC Informationskontakt X		Absen	der				
SG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender X SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X Ansprechpartner Kann Muss SG5 CTA Muss SG5 CTA 3139 IC Informationskontakt X		NAD					
Nachrichtenaussteller bzwabsender			2025	Me	Dokumonton /		
SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X 332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH X Ansprechpartner SG5 Kann Muss SG5 CTA Muss SG5 CTA 3139 IC Informationskontakt X	5G2 I	NAD	3035	IVIO	Nachrichtenaussteller bzw.	*	
SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X 332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH X Ansprechpartner SG5 Kann Muss SG5 CTA Muss SG5 CTA 3139 IC Informationskontakt X	SG2 1	NAD	3039	MP-ID	42001401	X	
293 DE, BDEW (Bundesverband X der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH Ansprechpartner SG5 Kann SG5 CTA				······	GS1		
Consult GmbH Ansprechpartner SG5				293	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
SG5 Kann SG5 CTA Muss SG5 CTA 3139 IC Informationskontakt X				332		X	
SG5 Kann SG5 CTA Muss SG5 CTA 3139 IC Informationskontakt X	Anspred	chpart	ner				
SG5 CTA Muss SG5 CTA 3139 IC Informationskontakt X						Kann	
	SG5 (CTA				Muss	
SG5 CTA 3412 Kontakt Y							
OUT OTTE TOTAL	SG5 (CTA	3412	Kontakt		X	



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an MSB	
				entifikator	17112	
/ aa			:			
Komm SG5	iunikati	onsverbindung				
SG5	сом				Muss	
SG5		3148	Komm	unikationsadresse,	X	
363	COIVI	3140	Identifi		^	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	Ö	
			TE	Telefon	Ο	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-IC) Empfä	inger				
SG2		3 -			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID	i S	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
			332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Vlarktl	okation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
Melde	punkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Identifi		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
	onsdate	en				
SG29			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		Muss	
SG29		4000	Do-:4:-		Muss	
SG29	LIN	1082	POSITIO	nsnummer	Х	
	Kennza	ahl				
SG29	.					144B 00001011 = 2011
SG29	PIA				Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	i in gonau cilillai alizugebeli
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 auch die bereits genutzten OBIS- Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des LIN-Segments realisiert werden.
SG29	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	Togriono rodinion wordon.



Beschreibung				
Section Sect	EDIFACT Struktur	Kommunikation von	Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration NB an MSB	Bedingung
Scale Cc 7059 Z10 Schwachlastfähigkeit X				im SG2 LOC+172 vorhanden [40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden [41] Wenn in derselben SG29 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [42] Wenn in derselben SG29 das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e
Scale	SG30 CCI		Muss	vomanden
Scale		Z10 Schwachlastfähinkeit		
Muss 40		Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	
Muss 40	OBIS Daten für Marktrolle			
SG30 CCI 7059 Z26			Muss [40]	
Televant	SG30 CCI		Muss	
Verwendungszweck der Verwendungszwecke angegeben Verbrauchsart und Nutzung Verbrauchsart und Nutzung Verbrauchsart Verbra	SG30 CCI 7059		Х	
Verbrauchsart und Nutzung ander Marktlokation SG30 CAV T111 Z84 Netznutzungsabrechnung X [528] S[528] Fachlichkeit können durch die Verbrauchsart und Nutzung ander Marktlokation SG30 CAV T111 Z84 Netznutzungsabrechnung X [528] S[528] Fachlichkeit können durch die Verbrauchsart und Nutzung an das HKNR X [528] Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG30 CCI T059 Z17 Stromverbrauchsart X SE38 Verbrauchsart X X X X X X X X X	SG30 CCI 7037	•		
Verwendungszweck der Werte SG30				
SG30 CAV 7111 Z84		ZA9 UNB	X	
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation Muss [40] [40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden SG30 CCI Muss SG30 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart X Verbrauchsart SG30 CAV Muss SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z64 Kraft/Licht X Z65 Wärme X Z66 Kraft/Licht/Wärme X Z66 Kraft/Licht/Wärme X Z66 Kraft/Licht/Wärme X Z67 E-Mobilitätsladesäule X Z68 Straßenbeleuchtung X Z68 Straßenbeleuchtung X Z68 Straßenbeleuchtung X Z68 Straßenbeleuchtung X Z63 Steuerung Wärmeabgabe X Unterbrechbarkeit SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung vicht-unterbrechbare X X	Werte SG30 SG30 CAV	 Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Ubermittlung an das HKNR 	X [528] X [528] n X [528] X [528]	Fachlichkeit können durch die Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben
Muss [40]	Verbraucheart und Mutzuss	:	. ,	
SG30 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart X Verbrauchsart SG30 Muss SG30 CAV 7111 Z64 Kraft/Licht X X Z65 Wärme X Z66 Kraft/Licht/Wärme X Z67 E-Mobilitätsladesäule X Z48 Straßenbeleuchtung X Z48 Straßenbeleuchtung X Z48 Steuerung Wärmeabgabe X X Unterbrechbarkeit SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare X Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X X	an der Marktlokation SG30			[40] Wenn 11-stelliger Meldepunkt im SG2 LOC+172 vorhanden
Verbrauchsart SG30 Muss SG30 CAV 7111 Z64 Kraft/Licht X X Z65 Wärme X X X Z66 Kraft/Licht/Wärme X X X Z87 E-Mobilitätsladesäule X X ZA8 Straßenbeleuchtung X X ZB3 Steuerung Wärmeabgabe X X Unterbrechbarkeit SG30 SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare X Verbrauchseinrichtung nicht-unterbrechbare X X		747		
SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z64 Kraft/Licht X Z65 Wärme X X Z66 Kraft/Licht/Wärme X Z66 Kraft/Licht/Wärme X X Z87 E-Mobilitätsladesäule X Z78 Straßenbeleuchtung X X Z83 Steuerung Wärmeabgabe X Unterbrechbarkeit SG30 SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare X Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X	SG30 CCI /059	Stromverbrauchsart	X	
SG30 CAV 7111 Z64 Kraft/Licht X Z65 Wärme X Z66 Kraft/Licht/Wärme X Z87 E-Mobilitätsladesäule X ZA8 Straßenbeleuchtung X ZB3 Steuerung Wärmeabgabe X Unterbrechbarkeit SG30 SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung 7 X Verbrauchseinrichtung 7 X Z63 nicht-unterbrechbare X	SG30		Muss	
Z66 Kraft/Licht/Wärme X Z87 E-Mobilitätsladesäule X ZA8 Straßenbeleuchtung X ZB3 Steuerung Wärmeabgabe X Unterbrechbarkeit SG30 SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare X Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X		Z64 Kraft/Licht	X	
Z87 E-Mobilitätsladesäule X ZA8 Straßenbeleuchtung X ZB3 Steuerung Wärmeabgabe X Unterbrechbarkeit SG30 SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare X Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X				
ZA8 Ztraßenbeleuchtung X ZB3 Steuerung Wärmeabgabe X Unterbrechbarkeit SG30 SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare X Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X				
Unterbrechbarkeit SG30 SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare X Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X		•		
SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X X				
SG30 CAV Muss SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X X	Unterbrechbarkeit			
SG30 CAV 7111 Z62 unterbrechbare X Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X				
Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X	SG30 CAV		Muss	
Z63 nicht-unterbrechbare X	SG30 CAV 7111		X	
, and the state of			Х	

Wärmenutzung

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

02.10.2019



EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration	Bedingung
	Komm	nunikation von	NB an MSB	
	Prüfid	entifikator	17112	
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	ĺ			
UNS			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 0074	Anzah Nachr	ll der Segmente in einer icht	Х	
UNT 0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Bestellanforderung

EDIF	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		19113	
Mach	richten-	Kopfsegment			.01.0	
1 4dOIII	UNH	rtopioeginent			Muss	
		0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDR:	S Bestellantwort	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
		0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
		0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	
	BGM	1001	Z31	Änderung Gerätekonfiguration	Muss	
	BGM	1004	Dokum	entennummer entennummer	Χ	
Nachr	richtend DTM	atum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Ausfü	hrungso	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Anfra	richtenn ge/Best	ummer der ellung				
SG1	D.E.E.				Muss	
SG1	RFF	4450	011	Λ. (Ι	Muss	
	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
		atum der	Nachrid	chtennummer	X	
Anfra(SG1	ge/Best	ellung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM		Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	×	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfid	lentifika	tor				
SG1 SG1	RFF				Muss Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19113	Ablehnung Änderung Gerätekonfiguration	X	
Einze	lheiten :	zu einer				
		nderung				
SG2					Muss	
	AJT				Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
					Gerätekonfiguration	
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	
			Prüfide	ntifikator	19113	
SG2	AJT	4465	Z34	Ablehnung wg.	X	
				Fristüberschreitung		
			Z48	Ablehnung Es liegen nicht alle oder falsche Parameter	X	
				für die TAF-Konfiguration		
				vor		
			Z49	Ablehnung Kein stabiler Verbindungsaufbau zur	X	
				Konfiguration des TAF		
			Z56	Ablehnung Änderung zum	X	
				gewünschten Termin bereits umgesetzt		
MP-II) Absen	nder				
SG3	. , 100011				Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG3	NAD	3039	Beteilia	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	
				Consult GmbH		
Anspr	echpart	tner				
SG6					Muss	
	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontakt		X [514]	[514] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Gerätekonfiguration
	nunikati	onsverbindung				
SG6	2014				NA	
SG6 SG6	COM	3148	Kommi	nikationsadresse,	Muss X	
366	COM	3140	Identifik		^	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	ŏ	
MP-IC) Empfä	inger				_
SG3		5			Muss	
SG3	NAD		:		Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3		3039		ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
			233	der Energie- und	۸	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	lokation	, Messlokation				
	Tranche					
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	



EDIFACT St	ruktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration	Bedingung
		Kommunikation von	MSB an NB	
		Prüfidentifikator	19113	
Meldepunkt				
SG3				
SG3 LOC			Muss	
SG3 LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG3 LOC	3225	Identifikator	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-K	ontrollsegment			
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	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 St	ruktur	Beschr	eibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment UNH		Kommunikation von		LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
				LF an NB (Gas)	
		Prüfidentifikator		17113	
				Muss	
	0062		hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDEF S	R Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N				Muse	
BGM BGM	1001	Z34	Poklamation van Marton	Muss	
	1001		Reklamation von Werten entennummer	X	
Nachrichtend		: DOKUME	entennummer	^	
DTM	aatuiii			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/	a de ma Maria de				
_eistungsbes IMD	schreibung			Muss	
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF
		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [28] X [28]	aus Sparte Strom
Nachrichtenr 6 G1	nummer			Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05
G1 RFF				Muss	vorhanden
G1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer	X	
DEE	4454	NI a a la ui a	vorangegangenen Nachricht	V [FOF]	[FOE] Historia Wast ava DOM
SG1 RFF	1154	Nachric	htennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Nachrichtend	datum				
SG1					
G1 DTM				Muss	
G1 DTM		171	Referenzdatum/-zeit	X	
G1 DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
G1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifika	itor				
SG1 RFF				Muss Muss	
G1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator		
JUI KFF	1154	17113	Meldung einer Reklamation	X X	
C1 PFF	1 1 . 7 ***	: 17 113	moraury errier Newarrandi	Λ	
G1 RFF			von Werten		



FDIF4	ACT Str	uktur	Beschr	eibuna	ORDERS	Bedingung
			Besonii	oloding	Reklamation von Werten	Dodingung
			Kommu	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
					LF an NB (Gas)	
			Drüfido	ntifikator	17113	
			Fluilde	IIIIIKatoi		
SG2 SG2	NAD NAD	2025	NC	Daluma antag /	Muss X	
302	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	ner			Muco	
SG5 SG5	СТА				Muss Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
		onsverbindung	:		•	
SG5		onsverbindung				
SG5	COM		1/		Muss	
SG5	COM	3148	Kommu Identifik	ınikationsadresse, ation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	Ō	
MP-ID) Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	•
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Markt	lokation	sanschrift				
SG2		- Carloonint			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
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 Str	uktur	Resch	reibung	ORDERS	Bedingung
EDII AOT SII	EBII 7.01 Girailla		- Cibality	Reklamation von Werten	Dodingung
		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	n				
SG29 LIN				Muss Muss	
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	X	
OBIS-Kennza		1			
SG29	XI II				
SG29 PIA				Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA	7140		Kennzahl	X	
SG29 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Sollableseteri Zeitangabe fü Messwertanfr SG29	ir				
SG29 DTM		400	Managha'tu a	Muss	
SG29 DTM	2005	163 164	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit Verarbeitung, Endedatum/- zeit	U U	
SG29 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG29 DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Beschreibung Reklamation SG29					
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]	
SG29 FTX	4440	Freier	angegebenen Zeitintervall	Kann	
		: 1 10101	TOAL	Natili	
Abschnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-E UNT	Endesegment			Muss	
UNT	0074		l der Segmente in einer	X	
		Nachri			
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur		Descri	eibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
				NB an LF (Gas)	
		Prüfide	entifikator	19114	
	Kopfsegment				
UNH				Muss	
	0062		chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	P	S Bestellantwort	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	achricht				
BGM	4004	704	Deldenstier 141	Muss	
	1001 1004	Z34	Reklamation von Werten	X X	
		: DOKUM	entennummer	^	
Nachrichteno DTM	latum			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Produkt-/					
Leistungsbes IMD	schreibung			Muss	
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	
		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X	
Nachrichtenn					
Anfrage/Best SG1	ellurig			Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
SG1 RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X	
Nachrichtend	latum der				
Anfrage/Best	ellung				
SG1				N A	
SG1 DTM	2005	174	Poforonadotum/ aoit	Muss	
SG1 DTM SG1 DTM	2005 2380		Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifika	tor				
SG1				Muss	
SG1 RFF			D ## 1 - 1## -	Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	19114	Ablehnung der Reklamation von Werten	X	
Einzelheiten	zu einer				
Anpassung/	ndomin-				



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSB an LF, NB, ÜNB,	
					MSB (Strom)	
					NB an LF (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19114	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Z54	Ablehnung Keine	Χ	
				Messwertänderung durchgeführt		
			Z55	Ablehnung Prüfung zur	Χ	
				Klärung des Sachverhalts		
				veranlasst		
MP-ID	Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Х	
				-absender		
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
	echpart	ner				
SG6	o= :				Muss	
SG6	CTA	0400	10		Muss	
SG6 SG6	CTA CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X	
			Nonaki		^	
	nunikatio	onsverbindung				
SG6 SG6	СОМ				Muss	
SG6	COM	3148	Kommu	ınikationsadresse,	X	
			Identifik	,		
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	0	
MP-ID) Empfä	nger	:			-
SG3					Muss	
SG3	NAD		<u> </u>		Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3 SG3	NAD NAD	3039 3055	Beteilig 9	ter, Identifikation GS1	X X	
363	INAU	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband	X X	
				der Energie- und		
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
			332	Consult GmbH	۸	
Markt	lokation	, Messlokation	1			
	Tranche					
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	
Melde	punkt					
SG3	1.00				Musa	
SG3	LOC				Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	ORDRSP Ablehnung der Reklamation MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	Bedingung
		NB an LF (Gas)	
	Prüfidentifikator	19114	
SG3 LOC 3227	172 Meldepunkt	Х	
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	X	
Nachrichten-Endesegment			_
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



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



3.6.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	REQOTE	Bedingung
				Angebotsanfrage	
			unikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfide	entifikator	35001	
	n-Kopfsegmen	nt			
UN				Muss	
UN			chten-Referenznummer	X	
UNI	H 0065	REQO E	T Anfrage	X	
UNI	H 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNI		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UN	H 0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UN	H 0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
	Nachricht				
BGI		044	Auffardarus	Muss	
	M 1001	311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
	M 1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichte DTN				Muss	
	vi √I 2005	137	Dokumenten-/	Muss	
	v: 2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	Λ	
DTN	M 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	
DTN	M 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Datum zum Leistungsb DTN				Muss	
DTN		76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTN		Datum	oder Uhrzeit oder	X	
iTO	M 2379	Zeitspa	nne, Wert CCYYMMDD	X	
Prüfidentifil					
-rundeniin 6 G 1	Kalui			Muss	
G1 RFF	=			Muss	
G1 RFF		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1 RFF	1154	35001	Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
MP-ID Abs	ender				
5G11 5G11 NAI	n			Muss Muss	
SG11 NAI		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
G11 NAI	3039	Reteilia	-absender ter, Identifikation	X	
G11 NAI		9	GS1	X	
J. IVAL	_ 0000	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechp:	artner			Muss	
		1		เพเนธร	
SG14	Δ.			Muss	
SG14 SG14 CTA SG14 CTA		IC	Informationskontakt	Muss X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		REQOTE Angebotsonfrage	Bedingung
				Angebotsanfrage MSBN an MSBA	
		Prüfid	entifikator	35001	
		!			die Geräteübernahme
Kommunikatior	nsverbindung				
SG14				N4	
SG14 COM	04.40	1/		Muss	
SG14 COM :	3148	Identif	unikationsadresse, ikation	X	
SG14 COM :	3155	EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	0	
		TE	Telefon	0	
		AJ	weiteres Telefon	0	
		AL	Handy	<u> </u>	
MP-ID Empfän	ger				
SG11				Muss	
SG11 NAD		ļ		Muss	
	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
	3039	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	gter, Identifikation	X	
SG11 NAD :	3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
			der Energie- und		
		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
		332	Consult GmbH	^	
Mantalata		· :			
Marktlokation b Messlokation	DZW.				
SG11				Muss	
SG11 NAD				Muss	
	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt		<u> </u>			
SG11					
SG11 LOC				Muss	
	3227	172	Meldepunkt	X	
	3225	Identif			[503] Hinweis: Verwendung der ID
SGII LOC .	3223	iueriiii	ikatoi	X [951] [503]	der Messlokation
					[951] Format:
					Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten		ĺ			
SG27				Muss	
SG27 LIN				Muss	
	1082	Positio	onsnummer	X	
Abschnitts-Kor	ntrollseament				
UNS	Jiloogiiioiit			Muss	
	0081	S	Trennung von Positions-	X	
			und Summenteil		
Nachrichten-Er	ndesegment				
UNT				Muss	
	0074	Anzah Nachr	I der Segmente in einer	X	



3.6.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES	Bedingung	
		Kanana Nasi		Angebot		
			unikation von	MSBA an MSBN		
		Prüfide	entifikator	15001		
	-Kopfsegment					
UNH	0000	N1= 1 1	abtan Dafasar	Muss		
UNH			chten-Referenznummer	X		
UNH	0065	S S	E Angebot	X		
	0052	D	Entwurfs-Version	X		
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X		
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X		
UNH	0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X		
Beginn der N	lachricht					
BGM				Muss		
BGM	1001	310	Angebot	X		
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ		
Nachrichten	datum					
DTM	2005	40-	Dalumante	Muss		
DIM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ		
			nne, Wert			
	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X		
Datum zum (
Leistungsbe	ginn			Muco		
DTM	2005	76	Liofordatum/ zoit gazlant	Muss		
	2005 2380	76	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder	X X		
ואוט	2300		inne, Wert	^		
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ		
Produkt-/						
Leistungsbes	schreibung					
IMD		-		Muss		
IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X		
Noohriohtonr	nummar dar	1				
Nachrichtenr Anfrage	iuiiiiiei der					
SG1				Muss		
SG1 RFF				Muss		
SG1 RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	Χ		
SG1 RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X		
Nachrichtend Anfrage	datum der					
SG1 SG1 DTM				Muso		
	2005	171	Poforonzdotum/ zo:t	Muss		
SG1 DTM SG1 DTM	2380		Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X		
ואום ופט	230U		inne, Wert	^		
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X		
Prüfidentifika	ator					
SG1				Muss		
SG1 RFF				Muss		
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ		
		45004	A 1 (A " (") 1	V		
	1154	15001	Angebot Geräteübernahme	X		
		15001	Angebot Gerateubernahme	X		



EDIFACT St	ruktur	Beschi	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
		Prutide	entifikator	15001	
SG4 CUX				Muss	
SG4 CUX		2	Referenzwährung	X	
	6345	Währu	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		Χ	
SG11 NAD	3055	9	GS1	Χ	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Χ	
		332	Consult GmbH	^	
Ansprechpar	tner	1			
SG14				Muss	
SG14 CTA				Muss	
SG14 CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG14 CTA	3412	Kontak	t	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikati	ionsverbindung	· ·			
SG14	ionsverbindang	1			
SG14 COM				Muss	
SG14 COM		Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG14 COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
		FX	Telefax	0	
		TE	Telefon weiteres Telefon	0	
		AJ AL	Handy	0	
MP-ID Empfä	änger		·		-
SG11	arigoi			Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD	3039	MP-ID	, , , ,	X	
SG11 NAD	3055	9	GS1	X	
0011 1010	3333	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktlokatior					
Messlokation	1				
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	Identifi	kator	X [951] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung

02.10.2019



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		QUOTES Angebot	Bedingung	
				MSBA an MSBN 15001		
Positio	nsdate	en				
SG27 SG27	LIN				Muss Muss	
SG27		1082	Positio	nsnummer	X	
SG27		7140		nummer	X	
SG27	LIN	7143	Z01	BDEW Artikelnummer	X	
Produk Leistur SG27		chreibung				
SG27	IMD				Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen
SG27	IMD	7081	Z 09	Kann nicht angeboten werden	X	3.3
Menge	;					
SG27 SG27	QTY				Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27	QTY	6063	145	Istbestand	X	
SG27		6060	Menge		X	
SG27	QTY	6411	H87	Stück	X	
	r/Jahr rs brin					
SG27 SG27		ge			Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27	DTM	2005	94	Produktions-/	X	
			Z03	Herstellungsdatum Baujahr/Jahr des in Verkehrs bringens	X	
SG27	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG27	DTM	2379	602	CCYY	Х	
Eichgü SG27 SG27		sdauer bis			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 9990001000649
						vorhanden ist [22] Wenn CCI+++Z75 vorhanden ist
SG27	DTM	2005	Z04	Eichgültigkeit	Χ	
SG27	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	
SG27	DTM	2379	602	CCYY	X	
	llernun	nmer				
SG27 SG27	GIN				Soll [2] U [4]	[2] Wenn in derselben SG27 LINIMD++Z09 nicht vorhanden[4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer
	CINI	7405	BN	Serialnummer	X	apweicheng von Geratenummer
SG27			14	Jonanialiiiloi	^	

Allgemeine Information (Feld für allgemeine



EDIFACT Str	ruktur	Beschr	eihung	QUOTES	Bedingung
EDII ACT SII	EDIFACT Struktur		Cibung	Angebot	Bearinguing
		Kommu	unikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfide	ntifikator	15001	
Hinweise)					
SG27					
SG27 FTX SG27 FTX		ACB	Zuaätzliaka Informationan	Kann X	
SGZ/ FIX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	^	
SG27 FTX	4440	Freier 7	ext	X	
Zähleinrichtu	ng				
SG28				Muss [2] U [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	
Zähleinrichtu	ng/Zählertyp				
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR
	-		(Drehstrom)		aus Sparte Strom
		WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [6]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
		LAZ	Lastgangzähler	X [6]	aus Oparte Cas
		MAZ	Maximumzähler	X [6]	
		DKZ BGZ	Drehkolbengaszähler Balgengaszähler	X [7] X [7]	
		TRZ	Turbinenradgaszähler	X [7] X [7]	
		UGZ	Ultraschallgaszähler	X [7]	
		WGZ	Wirbelgaszähler	X [7]	
		MRG EHZ	Messdatenregistriergerät elektronischer	X [7] X	
		-112	Haushaltszähler	^	
		MME	moderne Messeinrichtung	X	
		IVA	nach MsbG Individuelle Abstimmung	X	
		IVA	(Sonderausstattung)	^	
SG28 CAV	7110	Z01	EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13
		Z02	EDL21	X [8]	CAV+EHZ vorhanden
		Z03 Z04	sonstiger EHZ Standard	X [8] X [25]	[25] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
		Z05	MeDa-Zähler	X [25]	CAV TWINE VOITIGITACTI
	ng/Zählergröße				
(Gas)					
SG28 CAV				Muss [7]	[7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas
SG28 CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X	220 000
-		G100	Gaszähler G100	X	
			Gaszähler G1000	X	
) Gaszähler G10000) Gaszähler G12500	X X	
		G16	Gaszähler G16	X	
		G160	Gaszähler G160	X	
			Gaszähler G1600 Gaszähler G16000	X X	
		G2.5	Gaszähler G2.5	X	
		G25	Gaszähler G25	X	
		G250	Gaszähler G250	X X	
		G2500 G350	Gaszähler G2500 Gaszähler G350	X X	
		G330	Gaszähler G4	X	
		G40	Gaszähler G40	X	
		G400	Gaszähler G400	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
	G4000 Gaszähler G4000	X	
	G6 Gaszähler G6	X	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500	X X	
Zähleinrichtung/Tarifanzahl			
SG28			
SG28 CAV		Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	ETZ Eintarif	Χ	
	ZTZ Zweitarif NTZ 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 Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X	
Wandler	: = Zwomontungozumon	Λ	
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 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z25 Wandler	X	
Wandlertyp und Faktor SG28			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	MBW Blockstromwandler	X	
3020 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	
	MPW Kombimesswandlersatz	X	
	(Strom und Spannung)		
0000 001/ =440	MUW Messwandlersatz Spannu	~~~	
SG28 CAV 7110	Wandlerfaktor	Muss [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/ MPW/MBW vorhanden
Mengenumwerter			F011W
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
CC00 CC1		N A	vorhanden ist
SG28 CCI SG28 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	Muss X	
Mengenumwertertyp			
SG28			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	
	TMU Temperaturmengenumwe		
	er		
Management to the	ZMU Zustandsmengenumwerte	r X	-
Kommunikationseinrichtung SG28		Muss [2] U [11]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
			IMD++Z09 nicht vorhanden [11] Wenn in derselben SG27 LIN



EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung	
	Komm	unikation von	MSBA an MSBN		
	Prüfide	entifikator	15001		
				die Artikelnummer 999000100066	
SG28 CCI			Muss	vorhanden ist	
SG28 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X		
Kommunikationseinrichtun	n [•			
SG28	9				
SG28 CAV			Muss		
SG28 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom Einr.	X		
	ETH	Ethernet-KomEinricht.	X		
	PLC	LAN/WLAN	X		
	PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht.	X		
	DOI	TAE	V		
	DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.	X X		
Toohnisoho					
Technische Steuereinrichtung					
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 SG28 CCI 7037	Z27	Technische	Muss X		
3G26 CCI 1031	221	Steuereinrichtung	^		
Technische					
Steuereinrichtung					
SG28 SG28 CAV			Muss		
SG28 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	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	
SC20 CCI			Muoo	vorhanden ist	
SG28 CCI SG28 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Muss X		
	-, -, -	- Januari Caloway	^		
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	
				vorhanden ist	
SG28 CCI			Muss		
SG28 CCI 7037	Z76	Steuerbox	X		
Befestigungsart					
SG28			Muss [2] U [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN	
				IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN	
				die Artikelnummer 999000100064	
SG28 CCI			Muss	vorhanden ist	
SG28 CCI 7037	Z28	Befestigungsart	X		
		- 5.0001941190411	^		

SG28



Kommunikation von Prüfidentifikator BKE Stecktechnik (Befestigungsund Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler	Angebot MSBA an MSBN 15001 Muss X [6] X [6] X [6] X [7] X [7]	[6] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Gas
Prüfidentifikator BKE Stecktechnik (Befestigungsund Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler	15001 Muss X [6] X [6] X [6] X [7]	aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MI
BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler	Muss X [6] X [6] X [6] X [7]	aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+M
und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler	X [6] X [6] X [6] X [7]	aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MI
und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler	X [6] X [6] X [7]	aus Sparte Strom [7] Wenn MP-ID in SG11 NAD+M
DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler	X [6] X [7]	
HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler	X [6] X [7]	aus Sparte Gas
Z31 Einstutzen-Zähler	X [7]	
Z32 Zweistutzen-Zähler		
	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
F40 Mag-11-16		
E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Х	
	Muss	
AMR fernauslesbare Zähler	Χ	
MMR manuell ausgelesene Zähler	Х	
	Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
	Muce	IMD++Z09 nicht vorhanden
203 Positionsbetrag (ohne USt.)		
Geldbetrag	X	
	Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
		IMD++Z09 nicht vorhanden
Freis, beirag	^	
	0-11 [0] [1 [40]	[O] Warra in demands on CCO7 LIN
	5011 [2] U [13]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
		[13] Wenn am Gerät vorhanden
	Muss	
Z09 Gerätenummer		
Geratenummer	X	
1	Konn	
APF Verweis auf Katalognummer		
Katalognummer	X	
Zeilennummer	Χ	
Versionsnummer	Χ	
	Muss	
S Trennung von Positions-	Χ	
und Summenteil		
	Muss [14]	[14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden
	203 Positionsbetrag (ohne USt.) Geldbetrag CAL Berechnungspreis Preis, Betrag Z09 Gerätenummer Gerätenummer Gerätenummer Versionsnummer Versionsnummer	Zähleinrichtung Muss AMR fernauslesbare Zähler X MMR manuell ausgelesene Zähler X Muss [2] Muss 203 Positionsbetrag (ohne USt.) X Geldbetrag X Muss CAL Berechnungspreis X Preis, Betrag X Soll [2] U [13] Muss Z09 Gerätenummer X Gerätenummer X Kann Muss APF Verweis auf Katalognummer X Katalognummer X Zeilennummer X Versionsnummer X Muss Muss APF Verweis auf Katalognummer X Katalognummer X Muss APF Verweis auf Katalognummer X Muss APF Verweis auf Katalognummer X Muss APF Verweis auf Katalognummer X Katalognummer X Muss APF Verweis auf Katalognummer X Katalognummer X Muss APF Verweis auf Katalognummer X Tennung von Positions- X

ist

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

02.10.2019



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



3.6.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
		Kommunikation von		MSBN an MSBA	
		Prüfide	entifikator	17001	
	-Kopfsegment				
UNH		N.L L	-L1 D-(Muss	
	0062		chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	S	R Bestellung	X	
UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	lachricht				
BGM				Muss	
	1001	Z10	Geräteübernahme	X	
	1004	Dokum	entennummer	X	
Vachrichtend DTM	datum			Muss	
	2005	137	Dokumonton /	X	
ואוט	2005	13/	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungs	datum				
DTM				Muss	
DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Produkt-/					
Leistungsbes IMD	schreibung			Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
IMD	7081	Z07	Kauf	Χ	
		Z08	Nutzungsüberlassung	X	
Nachrichtenr 3G1	nummer			Mucc	
G1 RFF				Muss Muss	
G1 RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X	
G1 RFF	1154		chtennummer	X	
Nachrichtend SG1	datum				
SG1 DTM				Muss	
G1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM		Datum	oder Uhrzeit oder	X	
SG1 DTM	2379	Zeitspa 203	nne, Wert CCYYMMDDHHMM	X	
	itor				
Prüfidentifika	itor			Muss	
Prüfidentifika S G1	itor			Muss Muss	
Prüfidentifika SG1 SG1 RFF SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator		



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung	
		Kommunikation von		MSBN an MSBA		
				entifikator	17001	
MP-IF) Abser	nder				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Χ	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpart	ner				-
SG5	o= -				Muss	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
	nunikati	onsverbindung				
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommu Identifil	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	O O	
MP-ID	Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	
Marktl	okation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
Melde	punkt					-
SG2	1- 00.000					
	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifil		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währu	ıngsan	gaben				-
SG7					Muss	
SG7	CUX				Muss	



Kommunikation von Prüfidentifikator SG7 CUX 6345 Währung, Code SG7 CUX 6343 9 Auftragswährung Positionsdaten SG29 SG29 LIN SG29 LIN 1082 Positionsnummer SG29 LIN 7140 Artikelnummer SG29 LIN 7143 Z01 BDEW Artikelnum Menge SG29 SG29 QTY	Muss Muss X X [504] [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
Prüfidentifikator SG7 CUX 6345 Währung, Code SG7 CUX 6343 9 Auftragswährung Positionsdaten SG29 SG29 LIN SG29 LIN 1082 Positionsnummer SG29 LIN 7140 Artikelnummer SG29 LIN 7143 Z01 BDEW Artikelnum Menge SG29	g X g X Muss Muss Muss X X [504] [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG7 CUX 6345 SG7 CUX 6343 9 Auftragswährung Positionsdaten SG29 SG29 LIN SG29 LIN 1082 Positionsnummer Artikelnummer SG29 LIN 7140 Artikelnummer SG29 LIN 7143 Artikelnummer Menge SG29	g X Muss Muss X X X [504] [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG7 CUX 6343 Positionsdaten SG29 SG29 LIN SG29 LIN 1082 SG29 LIN 7140 SG29 LIN 7143 Positionsnummer Artikelnummer SG29 LIN 7143 Z01 BDEW Artikelnum Menge SG29	Muss Muss X X [504] [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
Positionsdaten SG29 SG29 LIN SG29 LIN 1082 Positionsnummer SG29 LIN 7140 Artikelnummer SG29 LIN 7143 Z01 BDEW Artikelnum Menge SG29	Muss Muss X X [504] [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29 SG29 LIN Positionsnummer SG29 LIN 7140 Artikelnummer SG29 LIN 7143 Z01 BDEW Artikelnum Menge SG29	Muss X X [504] [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29 LIN Positionsnummer SG29 LIN 7140 Artikelnummer SG29 LIN 7143 Z01 BDEW Artikelnummer Menge SG29	Muss X X [504] [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29 LIN 1082 Positionsnummer SG29 LIN 7140 Artikelnummer SG29 LIN 7143 Z01 BDEW Artikelnum Menge SG29	X X [504] [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29 LIN 7140 Artikelnummer SG29 LIN 7143 Z01 BDEW Artikelnum Menge SG29	X [504] [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29 LIN 7143 Z01 BDEW Artikelnur Menge SG29	Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
Menge SG29	ımmer X
SG29	
SG29	
SC20 OTV	
	Muss
SG29 QTY 6063 145 Istbestand	X
SG29 QTY 6060 Menge	X
SG29 QTY 6411 H87 Stück	X
Positionsnettobetrag	
SG29	M.:
SG29 MOA F02F 202 Positional attack	Muss V
SG29 MOA 5025 203 Positionsbetrag	
SG29 MOA 5004 Geldbetrag	X
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG29	
SG29 FTX	Kann
SG29 FTX 4451 ACB Zusätzliche Infor (für allgemeine F	
SG29 FTX 4440 Freier Text	X
Preisangaben	
SG33	Muss
SG33 PRI	Muss
SG33 PRI 5125 CAL Berechnungspre	eis X
SG33 PRI 5118 Preis, Betrag	X
Gerätenummer	
SG34	Soll [4] [4] Übernahme der Angabe aus d
SC24 PEE	QUOTES, wenn dort vorhanden
SG34 RFF SG34 RFF 1153 Z09 Gerätenummer	Muss
SG34 RFF 1153 Z09 Gerätenummer SG34 RFF 1154 Gerätenummer	
Positionsnummer aus dem Angebot	
SG34	Muss
SG34 RFF	Muss
SG34 RFF 1153 Z03 Positionsnumme Angebots	
SG34 RFF 1154 Positionsnummer	X
Abschnitts-Kontrollsegment	
UNS	Muss
UNS 0081 S Trennung von Po und Summenteil	
Summenbetrag (netto)	
MOA	Muss
MOA 5025 24 Summe der Ges	samtkosten X

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

02.10.2019



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	ORDERS Bestellung MSBN an MSBA 17001	Bedingung
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	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.6.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			entifikator	19001	19002	
Nachrichte	en-Kopfsegment					
UNI				Muss	Muss	
	JH 0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
	NH 0065		S Bestellantwort	X	X	
UN	JH 0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
	IH 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UN		UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UN	NH 0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	
	r Nachricht			Muss	Muss	
BGI		710	Corötoübornobmo	Muss	Muss	
	SM 1001 SM 1004	Z10	Geräteübernahme entennummer	X X	X	
		DOKUII	entennumillei	^	^	
Vachrichte DTN				Muss	Muss	
DT		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DT	M 2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X	
DT	M 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführun DTN	_			Muss	Muss	
DT		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	•
DT		Datum	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X	
DT	M 2379	102	CCYYMMDD	Х	Χ	
Produkt-/ Leistungsk IMD	peschreibung			Muss	Muss	
IMI	D 7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	X X	
Anfrage/Be 6G1				Muss	Muss	
SG1 RFF				Muss	Muss	
SG1 RF	F 1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RF		Nachrid	chtennummer	X	X	
Anfrage/B	endatum der estellung					
SG1	NA.			Muss	Muss	
G1 DT		171	Poforonzdatum/ =ait	Muss	Muss	
SG1 DT SG1 DT		:	Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder inne, Wert	X	X X	
SG1 DT	M 2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentif	ikator					
SG1	_			Muss	Muss	
SG1 RFF		740	Duitfield autfilled to a	Muss	Muss	
SG1 RF		Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RF	F 1154	19001	Bestellbestätigung	X		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSBA an MSBN	I MSBA an MSBN	
				ntifikator	19001	19002	
			19002	Ablehnung der Bestellung		Х	
		zu einer					
SG2	ssung/A	Inderung			Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	5 Z13	Preis/Rechenregel falsch Zustimmung ohne Korrekturen	X	X	
			Z32	Ablehnung Bestellumfang übersteigt Angebotsumfang		X	
MP-ID) Absen	der			Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Χ	
SG3	NAD	3039	Beteilig	er, Identifikation	X	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	
Anspr	rechpart	iner	-				
SG6 SG6	СТА				Muss Muss	Muss Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	
SG6	СТА	3412	Kontakt		X [500]	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
	nunikati	onsverbindung					
SG6							
	COM	24.40	Kommi	nikationaadraaa	Muss	Muss	
SG6	COIVI	3148	Identifik	nikationsadresse, ation	Х	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	
MP-ID) Empfä	inger					-
SG3		5			Muss	Muss	
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	

Marktlokation, Messlokation

bzw. Tranche



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Kommi	unikation von	• •	I MSBA an MSBN	
			entifikator	19001	19002	
SG3		i ranac		Muss	Muss	
SG3 NAD				Muss	Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt		-				
SG3						
SG3 LOC				Muss	Muss	
SG3 LOC		172	Meldepunkt	Χ	Χ	
SG3 LOC	3225	Identifil	kator	X [951] [516]	X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung de ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währungsa	ngaben					
SG8				Muss		
SG8 CUX	6347		Deference	Muss X		
SG8 CUX SG8 CUX		2	Referenzwährung ng, Code	X		
	6343	9	Auftragswährung	X		
		:	/ taltragowalliang			
Positionsda SG27 SG27 LIN	ten			Muss Muss		
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	X		
SG27 LIN	7140		nummer	X [501]		[501] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS
SG27 LIN	7143	Z 01	BDEW Artikelnummer	X		
Menge SG27 SG27 QTY				Muss		
SG27 QTY	6063	145	Istbestand	X		
SG27 QTY	6060	Menge		Χ		
SG27 QTY	6411	H87	Stück	Χ		
Positionsne SG27	ttobetrag					
SG27 MOA				Muss		
SG27 MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	Χ		
SG27 MOA	5004	Geldbe		X		
Allgemeine (Feld für all Hinweise) SG27	Information gemeine					
SG27 FTX				Kann		
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Χ		
SG27 FTX	4440	Freier ⁻		Х		
Preisangab	en					
SG31				Muss		
				Muss		
				X		
SG31 PRI SG31 PRI SG31 PRI	5125 5118	CAL Preis, E	Berechnungspreis	X		



				00000	000000	5 "
EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP	ORDRSP	Bedingung
				Bestell-	Abl. der	
				bestäti-	Bestellung	
				gung		
			unikation von		MSBA an MSBN	
		Prüfide	ntifikator	19001	19002	
						der ORDERS, wenn dort vorhanden
SG32 RFF				Muss		
SG32 RFF 1153		Z09	Gerätenummer	X		
SG32 RFF 1154		Geräte	nummer	X		
Positionsnummer d	er					
Bestellung						
SG32				Muss		
SG32 RFF				Muss		
SG32 RFF 1153		Z06	Positionsnummer der Bestellung	X		
SG32 RFF 1154		Position	nsnummer	X [502]		[502] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG29 LIN DE1082) aus der ORDERS
Abschnitts-Kontrolls	seament					
UNS				Muss	Muss	
UNS 0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Χ	
Summenbetrag (ne	tto)					
MOA	,			Muss		
MOA 5025		24	Summe der Gesamtkosten	Χ		
MOA 5004		Geldbe	trag	X		
Nachrichten-Endes	egment					
UNT	9			Muss	Muss	
UNT 0074		Anzahl Nachrid	der Segmente in einer	X	X	
UNT 0062			chten-Referenznummer	X	X	



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

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
		Kommı	unikation von	NB an MSBA	
			ntifikator	17002	
achrichten-	-Kopfsegmen	t			
UNH	rtopiooginion			Muss	
UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	
UNH	0065		R Bestellung	X	
UNH	0052	S D	Entwurfs-Version	X	
UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
eginn der N	lachricht				-
BGM				Muss	
BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
achrichtend DTM	datum			Muss	
	2005	137	Dokumenten-/	X	
DIW	2005	107	Nachrichtendatum/-zeit	^	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
erschobene bmeldetern DTM				Muss	
	2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu den der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	
rüfidentifika	itor				
G1				Muss	
G1 RFF				Muss	
G1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
G1 RFF	1154	17002	Weiterverpflichtung MSBA	X	
P-ID Abser	nder				
G2				Muss	
G2 NAD	2025	MC	Delumenton /	Muss	
G2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
G2 NAD	3039	MP-ID		X	
G2 NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
			Consult GmbH		
nsprechpar	tner				
G5				Kann	
G5 CTA				Muss	
G5 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
G5 CTA	3412	Kontakt		X	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung	
		Kommunikation von		NB an MSBA		
			Prüfid	entifikator	17002	
Komn	nunikati	ionsverbindung				_
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Komm Identif	unikationsadresse, ikation	Х	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	Ο	
			TE	Telefon	Ο	
			AJ	weiteres Telefon	Ο	
			AL	Handy	0	
) Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID	······································	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
002	IVAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und	,	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	Χ	
				Consult GmbH		
Markt	lokation	nsanschrift				-
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG2	Paritt					
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Identifi		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID
		0220	idontini	nator	X [001] [022]	der Messlokation
						[951] Format:
						Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	Χ	



3.7.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Str	uktur	Besch	reibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
		Prüfid	entifikator	19003	19004	
Nachrichten-ł	Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062		chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	ORDR P	S Bestellantwort	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Na BGM	achricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung zum	X	X	
			Betrieb der Messlokation			
BGM		Dokum	nentennummer	X	X	
Nachrichtenda DTM	atum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	
			Nachrichtendatum/-zeit			
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
verschobener						
Abmeldetermi	in					
DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	X	
DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [503] U [504]	X [503]	[503] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführun verpflichtet wurde [504] Hinweis: Ggf. korrigiert bei einer Zeitangabe in der ORDERS, die außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums ist. Als Antwort wird dann in SG2 AJT Zustimmung mit Terminänderung angegeben.
DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Nachrichtenn						
Anfrage/Beste	ellung					
SG1				Muss	Muss	
SG1 RFF	4450		A 6	Muss	Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	Х	
SG1 RFF	1154	Nachri	chtennummer	Χ	X	
Nachrichtenda	atum der					
Anfrage/Beste	ellung					
SG1						
SG1 DTM				Muss	Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
			Kommi	ınikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
				ntifikator	19003	19004	
Prüfic	dentifika	tor					_
SG1					Muss	Muss	
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	
SG1	RFF	1154	19003	Fortführungsbestätigung MSBA	Х		
			19004	Ablehnung Fortführung		Х	
		zu einer					
SG2	ssung/A	nderung			Muss	Muss	
	A IT						
SG2		4405	740	7	Muss	Muss	[505] L'
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne	X		[505] Hinweis: Termin war außerhalb des max. möglicher
			Z14	Korrekturen Zustimmung mit	X [505]		Weiterverpflichtungszeitraums
			-17	Terminänderung	V [202]		Der korrigierte Abmeldetermin
			Z22	Ablehnung wegen		X [507]	ist im DTM DE2380
				Überschreiten des		7.[00.]	anzugeben.
				Weiterverpflichtungszeitra			[507] Hinweis: Nur möglich bei
				ums			geforderter Verlängerung der
							Weiterverpflichtung über eine
							weitere ORDERS nach
							Erreichen des max. möglichen
			<u> </u>				Weiterverpflichtungszeitraums
MP-ID) Absen	der					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD		<u> </u>		Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	Χ	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	Х	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
	echpart	ner					
SG6					Kann	Kann	
SG6			<u> </u>		Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	СТА	3412	Kontakt		X	X	
Komn	nunikati	onsverbindung					
SG6							
SG6	COM				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	Χ	Х	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	Ō	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon	0 0	0	
			; AL	Handy	<u> </u>	U	
) Empfä	nger					
SG3					Muss	Muss	
SG3			<u> </u>		Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	X	
		3055		GS1	Χ	Χ	



EDIFACT Stru	uktur	Besch	reibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
		Komm	nunikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
		Prüfid	entifikator	19003	19004	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ	
Marktlokation, bzw. Tranche	, Messlokation					
SG3				Muss	Muss	
SG3 NAD			1 information of the	Muss	Muss	
SG3 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	Х	
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-Ko	ntrollsegment			Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions-	X	X	
	0001	3	und Summenteil	^	Λ	
Nachrichten-E UNT	Endesegment			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	Il der Segmente in einer icht	X	Χ	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	X	



3.8 Messlokationsänderung 3.8.1 Beauftragung (ORDERS)

3.8.1	Be	auftragun	g (ORE	g (ORDERS)					
EDIFA	ACT Sti	uktur	Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung			
			Kommi	unikation von	LF, NB an MSB				
		Prüfide	entifikator	17003					
Nachr	ichten-	Kopfsegment	- F			_			
	UNH	1 3			Muss				
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ				
	UNH	0065	ORDEI S	R Bestellung	X				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ				
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ				
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ				
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X				
Beginr	n der N	achricht							
	BGM				Muss				
	BGM	1001	Z12	Änderung an der Messlokation	X				
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X				
Nachri	ichtend DTM	atum			Muss	-			
		2005	137	Dokumenten-/	X				
				Nachrichtendatum/-zeit					
	ым	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X				
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X				
Ausfül	nrungs	datum							
	DTM				Muss				
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X				
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X				
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X				
Prüfide	entifika	tor							
SG1					Muss				
SG1	RFF				Muss				
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ				
SG1	RFF	1154	17003	Beauftragung zur Änderung der Messlokation	Χ				
MP-ID	Absen	der							
SG2					Muss				
SG2	NAD				Muss				
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Χ				
200	NIAD	2020	MDID	-absender	······································				
SG2	NAD	3039 3055	MP-ID	CS1	X X				
SG2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X				
				Consult GmbH					
Anspre	echpart	ner							
SG5		-			Muss				
SG5	СТА				Muss				
	CTA	3139	ıc	Informationskontakt					
SG5	CIA	3133	IC	IIIIOIIIIalioiiskoiilakt	X				



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF, NB an MSB	
			Prüfidentifikator		17003	
Komm	unikati	onsverbindung				
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	СОМ	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
MP-ID	Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD		9	GS1	X	
JJ2	יירט	3000	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und	,,	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	Χ	
				Consult GmbH		
Marktle	okation	sanschrift				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
Melde	punkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positio	nsdate	n				
SG29					Muss	
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	Χ	
OBIS-I	Kennza	ahl	[
SG29						
SG29	PIA				Muss [44]	[44] Pro SG29 LIN ist die SG29
						PIA genau einmal anzugeben
SG29		4347	5	Produktidentifikation	Χ	
SG29	PIA	7140	OBIS-I	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 auch die bereits genutzten OBIS-Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des
			SRW			LIN-Segments realisiert werden.

Abschnitts-Kontrollsegment

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

02.10.2019



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	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



3.8.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
			Prüfide	entifikator	19005	19006	
	chten-l	Kopfsegment			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		S Bestellantwort	X	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	Χ	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
	der Na BGM	achricht			Muss	Muss	-
	BGM	1001	Z12	Änderung an der Messlokation	X	X	
	BGM		Dokum	entennummer	X	X	
Nachrid C	chtenda DTM	atum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Х	
Ausfühi		latum					
	OTM				Muss	Muss	
	DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
	DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
	DTM		102	CCYYMMDD	X	X	
Nachric Anfrage		ummer der					
Annage SG1	e/Desit	ellurig			Muss	Muss	
SG1 F	RFF				Muss	Muss	
SG1		1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	Χ	
Anfrage		atum der ellung					
SG1 SG1 [OTM				Muss	Muss	
	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Х	
Prüfide	ntifikat	or					
SG1					Muss	Muss	
SG1 F	RFF				Muss	Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	
SG1	RFF	1154	19005 19006	Auftragsbestätigung der Änderung der Messlokation Ablehnung der Änderung	X	X	

Einzelheiten zu einer



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
				ntifikator	19005	19006	
Anna	ssuna/Ä	nderung	· · · · · · · · ·				
S G2 SG2		ilidelalig			Muss Muss	Muss Muss	
SG2	AJT	4465	Z13 Z14 Z15 Z17	Zustimmung ohne Korrekturen Zustimmung mit Terminänderung Ablehnung keine Berechtigung Ablehnung Änderung technisch nicht möglich	X X [506]	X [508] X [510]	[506] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche Änderungstermin ist im DTM DE2380 anzugeben. [508] Hinweis: Der angeforderte Marktbeteiligte ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der Änderung berechtigt. [510] Hinweis: Zwingende technische Gründe stehen der gewünschten Änderung der Messlokation entgegen.
MP-IC SG3 SG3) Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteiligt	er, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	×	
SG6	echpart	iner			Muss	Muss	
SG6					Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	СТА	3412	Kontakt		X	X	
	nunikati	onsverbindung					
SG6	СОМ				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommu	nikationsadresse,	X	X	
- -		-	Identifik	*	-	·····	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	
MP-IF) Empfä	inger					
SG3		J			Muss	Muss	
	NAD NAD	3035	MR	Nachrichtonompfönger	Muss X	Muss X	
SG3		3035	· ! ·····	Nachrichtenempfänger			
SG3	NAD	3039		er, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP ORDRSP Auftrags- Abl. der bestätigung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB MSB an LF, NB	
	Prüfidentifikator	19005 19006	
Marktlakatian Masal	akation		
Marktlokation, Messl bzw. Tranche	okation		
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	Identifikator	X [951] [516] X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung derID der Messlokation[951] Format:Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollse	egment		
UNS		Muss Muss	
UNS 0081	S Trennung von Position und Summenteil	ons- X X	
Nachrichten-Endese	gment		
UNT	-	Muss Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	r X X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznumme	er X X	



3.9 Anforderung von Werten/Messwerten

3.9.1 Anforderung (ORDERS)

3.9.1		forderung			OBDEDO	Podingung
EDIF.	ACT Str	uktur	Beschr	eibung unikation von	ORDERS Anforderung von Messwerten LF, NB, MSB an MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	(Strom)	
					NB an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17004	
Nach	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDEI S	R Bestellung	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht			Muss	
	BGM BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Muss X	
		1004		entennummer	X	
Nachi	richtend					
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produ Leistu		chreibung			Muss	
	IMD	7081	Z13	Zukünftige	X	
D-06-	l = = 4:6:1. = =		:	Zählerstandsermittlung		
SG1	dentifika	lOI			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	17004	Anforderung Messwerte	Χ	
) Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
SG2	NAD					
SG2 SG2	NAD NAD	3039	MP-ID	-absender	X	
		3039 3055	MP-ID	-absender GS1	Χ	
SG2	NAD			-absender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		
SG2	NAD		9	-absender GS1 DE, BDEW (Bundesverband	Χ	
SG2 SG2	NAD	3055	9 293	-absender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
SG2 SG2 Anspr	NAD NAD	3055	9 293	-absender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X X Kann	
SG2 SG2	NAD NAD	3055	9 293	-absender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	

Kommunikationsverbindung



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	ORDERS Anforderung von Messwerten	Bedingung
			Komm	unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
					NB an MSB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	17004	
SG5						
	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX	Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0 0	
	Empfä	inger				
SG2					Muss	
	NAD				Muss	
	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	okation	sanschrift			M	
SG2	NAD				Muss	
	NAD NAD	2025	DD.	Lieforopobrift	Muss X	
3G2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	^	
Meldep	ounkt					
SG2						
	LOC				Muss	
	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positio	nsdate	en				
SG29 SG29	LIN				Muss Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X	
Sollabl Zeitanç Messw	gabe fi	ir				
SG29						
SG29					Muss	
SG29	DTM	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380		Verarbeitungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [524]	[524] Hinweis: In der Sparte Stron ist immer der zukünftige Zählerstand für 00:00 Uhr des angegebenen Tages gemeint, in der Sparte Gas ist immer der zukünftige Zählerstand für 06:00 Uhr des angegebenen Tages
			102	CCYYMMDD	X	gemeint.
SG29		2379				

Merkmal/

Klassenidentifikation



EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		reibung unikation von	ORDERS Anforderung von Messwerten LF, NB, MSB an MSB (Strom)	Bedingung
				NB an MSB (Gas)	
		Prüfidentifikator		17004	
SG30 SG30 CCI				Muss Muss	
SG30 CCI	7059	ACH	Ablesegrund	Χ	
SG30 CCI	7037	COT	Vertragswechsel (z. B. Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug) Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel)	X [29] U [510] X	[29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [510] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst: - Lieferantenwechsel - Lieferbeginn - Lieferende - Beginn Grund-/Ersatzversorgung - Ende Grund-/Ersatzversorgung
Abschnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Muss X	
Nachrichten-l	Endesegment			Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	

Achtung!

Aufgrund noch nicht abgeschlossener prozessualer Diskussionen können sich im Anwendungsfall 17004, in SG30 CCI Ablesegrund, noch Änderungen ergeben, die die Verwendung der Codes COT und COS in den genannten Sparten verändert.



3.9.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIF.	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
			Prüfide	ntifikator	MSB an NB (Gas) 19007	
Nach	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	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	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	x	
Begin		achricht			.,	
	BGM	4004		Dd-tkd-h	Muss	
		1001	7	Prozessdatenbericht	X	
look		1004	Dokume	entennummer	X	
vacni	richtend DTM	latum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Produ						
_eistu	ingsbes IMD	chreibung			Muss	
	IMD	7081	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	X	
	richtenn ge/Best	ummer der elluna				
SG1	J	G			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
G1	RFF	1154		htennummer	Χ	
	richtend ge/Best	latum der ellung				
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	
3G1		2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
G1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Prüfic	lentifika	tor				
SG1 SG1	RFF				Muss Muss	
3G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19007	Ablehnung Anforderung Messwerte	X	
Einze	Iheiten	zu einer				
		nderung				
	-	5			Muss	
SG2	AJT				iviuss	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
					MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	19007	
SG2	A.IT	4465	Z19	Ablehnung Unzulässiger	X	
				Sollablesezeitpunkt		
) Absen	der			Muse	
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
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	
	echpart	ner				
SG6	CT 4				Kann	
SG6	CTA CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	
SG6	CTA	3412	Kontak		X	
Komm	nunikati	onsverbindung				
SG6 SG6	СОМ				Muss	
SG6	COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ŏ	
			AL	Handy	0	
) Empfä	inger				
SG3	NAD				Muss	
SG3 SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtonomofänger	Muss	
SG3	NAD NAD	3035 3039	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Nachrichtenempfänger gter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
000	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	x	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	lokation Franche	, Messlokation				
SG3	i i al l'Clie	;			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde SG3	punkt					
SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identifi		X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung

BDEW Anwendungshandbuch REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP

02.10.2019



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
		MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	19007	
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	



3.9.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung	
			Kommı	unikation von	MSB an NB (Gas)	
				entifikator	19008	
Vach	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	S Bestellantwort	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begir		achricht			Muse	
	BGM BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Muss X	
		1004		entennummer	X	
Vach	richtenc	latum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380	;	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
eisti	IMD IMD	chreibung 7081	Z13	Zukünftige Zählerstandsermittlung	Muss X	
	richtenr ge/Best	nummer der ellung			Muss	
SG1	RFF				Muss	
G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
G1	RFF	1154	Nachric	chtennummer	X	
Anfra	richtenc ge/Best	latum der ellung				
6G1 6G1	DTM				Muss	
G1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
G1	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
G1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
	lentifika	tor				
3G1	D				Muss	
SG1	RFF	4450	740	Delifidontifitata	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154	Z13 19008	Prüfidentifikator Mitteilung einer	X	
			:	gescheiterten Ablesung		
		zu einer				
SG2		Inderung			Muss	
SG2	AJT		<u>.</u>		Muss	
SG2	AJT	4465	Z23	Messung gescheitert (kein	X	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP	Bedingung
					Mitteilung	
					über ge- scheiterte	
					Ablesung	
			Koma	unikation von	· ·	
				ınikation von	MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19008	
				Zugang)		
			Z24	Messung gescheitert	X	
			705	(Kommunikations-störung)	V	
			Z25	Messung gescheitert (Netzausfall)	X	
			Z26	Messung gescheitert	Χ	
				(Spannungsausfall)	^	
			Z27	Messung gescheitert	Χ	
				(Gerätewechsel)		
			Z28	Messung gescheitert	X	
			700	(Kalibrierung)	V	
			Z29	Messung gescheitert (Gerät arbeitet außerhalb der	X	
				Betriebsbedingungen)		
			Z30	Messung gescheitert	Χ	
				(Messeinrichtung gestört/	•	
				defekt)		
			Z31	Messung gescheitert	X	
			707	(Unsicherheit Messung)	V	
			ZD7	In der Messlokation ist kein Gerät vorhanden	Χ	
			ZD8	Gerat vornangen Messlokation real nicht	Х	
			200	auffindbar	۸	
MP-IC) Absen	der	:			
SG3	, , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
200	, .,			Nachrichtenaussteller bzw.	^	
				-absender		
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
			220	Wasserwirtschaft e.V.)	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
			-	CONSULT CHIDIT		
	echpart	ner				
SG6	o= -				Muss	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		Χ	
Komm	nunikatio	onsverbindung	[
SG6						
	COM				Muss	
SG6	COM	3148		ınikationsadresse,	X	
	0017	2455	Identifik			
SG6	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	
			TE	Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	Ö	
MP-IC) Empfä	nger				
SG3	pia				Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	·••	ter, Identifikation	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
503	INAD	3033	•	551	^	



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	nreibung	ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
			Komn	nunikation von	MSB an NB (Gas)	
				entifikator	19008	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
bzw.	lokation Tranche	n, Messlokation				
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
			:	Licitarioonint		
	punkt					
SG3 SG3	LOC				Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG3	LOC	3225	Identii		X [951] [516]	[516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nnitts-Ko	ontrollsegment	[-
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-l	Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	nl der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



3.10Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

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

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung	
			Kommi	ınikation von	LF an MSB	
				ntifikator	35002	
			Fiullae	Illikatoi	33002	
Vachr	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	
		0062	Noobrio	hten-Referenznummer	X	
		0065		Anfrage	X	
			E	,age		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginr	n der N	achricht			Muss	
	BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachri	ichtend	atum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Ausfül	nrungsd DTM	datum			Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM		Datum (oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
⊃rüfide	entifikat	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	35002	Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Χ	
	Absen	der				
SG11					Muss	
SG11					Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG11	NAD	3039	Beteilia	er, Identifikation	X	
	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
Anspre	echpart	ner			Muss	



EDIFACT Struktur	Beschro	eibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommu	ınikation von	LF an MSB	
	Prüfide	ntifikator	35002	
SG14 CTA 313	9 IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 341			X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Kommunikationsve	erbindung			-
SG14				
SG14 COM		9 4	Muss	
SG14 COM 314	Identifik		X	
SG14 COM 315		Elektronische Post	0	
	FX TE	Telefax Telefon	O O	
	AJ	weiteres Telefon	0	
	AL	Handy	Ö	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD	. ND	NI- de d'alter a configuration	Muss	
SG11 NAD 303		Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 303		ter, Identifikation	X	
SG11 NAD 305	5 9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
Marktlokation bzw. Messlokation				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 303	5 DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG11			M	
SG11 LOC 222	7 470	Moldonunist	Muss X	
SG11 LOC 322	······	Meldepunkt		[500]
SG11 LOC 322	5 Identifik	ator	X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten				
SG27			Muss	
SG27 LIN			Muss	
SG27 LIN 108	2 Position	nsnummer	X	
Abschnitts-Kontrol	lsegment		Muss	
UNS 008	1 S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Ende	segment			
UNT	-		Muss	
UNT 007	4 Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	
UNT 006	••••••	hten-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	
			entifikator	15002	
Vachrichte	en-Kopfsegment				_
UN				Muss	
UN	H 0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
UN	H 0065	QUOT S	E Angebot	X	
UN	H 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UN	H 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UN	H 0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UN	H 0057	1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	· Nachricht				
BG				Muss	
BG	M 1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BG	M 1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichte					
DTI				Muss	
DΤΙ	M 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTI	M 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTI	M 2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Ausführun	gsdatum				
DT				Muss	
DTI		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTI	M 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTI	M 2379	102	CCYYMMDD	X	
Produkt-/ _eistungsb	eschreibung				
IMI				Muss	
IME	7081	Z33 Z34	Angebot auf Basis Preisblatt Individuelles Angebot	X X	
	nnummer der				
Anfrage SG1				Soll [17]	[17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde
G1 RF I	F			Muss	angonagi warao
G1 RF		AAV	Nummer der Anfrage	X	
G1 RF		Nachri	chtennummer	X	
Nachrichte Anfrage	ndatum der				
0				Muss	
SG1	M				
6G1 6G1 DT I		171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 SG1 DT I SG1 DTI	M 2005	Datum	oder Uhrzeit oder	X X	
SG1 DTI SG1 DTI	M 2005 M 2380	Datum			



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
		Kommu	ınikation von	MSB an LF	
		Prüfide	ntifikator	15002	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1 RFF	1154	15002	Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
Währungsang SG4	gaben			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG4 CUX			5 ("1	Muss	
SG4 CUX		2	Referenzwährung	X	
SG4 CUX			ig, Code	X	
SG4 CUX	6343	4	Währung der Rechnung	Х	
MP-ID Absen SG11 SG11 NAD	der			Muss Muss	
SG11 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Muss X	
SG11 NAD	3039	MP-ID		X	
SG11 NAD	3055	9	GS1	χ	
	0000	293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
Ansprechpart	ner		Contract Cinistr		
SG14				Muss	
SG14 CTA				Muss	
SG14 CTA SG14 CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	
		Nonaki		^	
Kommunikatio SG14	onsverbindung				
SG14 COM				Muss	
SG14 COM	21 10	Kommi	ınikationsadresse,	X	
		Identifik	,	^	
SG14 COM		EM	Elektronische Post	0	
· · ·		FX	Telefax	0	
		TE	Telefon	0	
		AJ	weiteres Telefon	0	
		AL	Handy	0	
MP-ID Empfä	nger				
SG11	U -			Muss	
SG11 NAD				Muss	
SG11 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD	3039	MP-ID	F. S. S.	X	
	3055	9	GS1	X	
OSTI NAD		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Marktlokation	bzw.				
Messlokation					
SG11		1		Muss	
SG11 NAD				Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung	
	Kommunika	ation von	MSB an LF		
	Prüfidentifil	ator	15002		
SG11 NAD 3035	DP Lie	eferanschrift	Х		
Meldepunkt					
SG11					
SG11 LOC	470 14		Muss		
SG11 LOC 3227 SG11 LOC 3225	172 Me	eldepunkt	X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID	
3G11 E00 3223	Identilikatoi		V [920] [201]	der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID	
Positionsdaten					
SG27			Muss		
SG27 LIN 4000	D10		Muss		
SG27 LIN 1082 SG27 LIN 7140	Positionsnu Artikelnumr		X		
SG27 LIN 7140 SG27 LIN 7143		ner DEW Artikelnummer	X X		
	; _v i DL	ATUNCHIUMINE	^		
Zusätzliche Produktidentifikation					
SG27					
SG27 PIA			Muss [20]	[20] Wenn IMD++Z33 vorhanden	
SG27 PIA 4347	1 Zu	sätzliche Identifikation	X		
SG27 PIA 7140	Preisschlüs		X		
SG27 PIA 7143	Z06 Pr	eisschlüsselstamm	X		
Menge					
SG27					
SG27 QTY			Muss		
SG27 QTY 6063		rechnete (fakturierte) enge	X		
SG27 QTY 6060	Menge	9-	Χ		
SG27 QTY 6411		ück	X		
zeitliche Mengenangaben					
SG27					
SG27 QTY			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG27 QTY 6063		reichte Menge in dem	X		
SG27 QTY 6060	:	itintervall			
SG27 QTY 6060 SG27 QTY 6411	Menge ANN Ja	hr	X X		
0027 Q11 0711	DAY Ta		X		
		onat	X		
Geldbetrag				-	
SG29			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG29 MOA			Muss		
SG29 MOA 5025		sitionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG29 MOA 5004	Geldbetrag		X		
Preisangaben					
SG31			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden	
SG31 PRI	CAL D	rockningenre:-	Muss		
SG31 PRI 5125 SG31 PRI 5118		rechnungspreis	X X		
	Preis, Betra		^		
Referenz auf ID weiterer					
Marktlokationen	i		1001 II 1011 II 02	[19] Woon Anachat mahrara	
SG32			Soll [18] U [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktlokationen abdeckt (AN nutz mehrere Marktlokationen in einem	

Seite



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF MSB an LF	Bedingung
		Prufide	entifikator	15002	
					Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG32 RFF				Muss	
SG32 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG32 RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Abschnitts-Ko	ontrollsegment				
UNS		<u>:</u>		Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetra	ag (netto)				
MOA				Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
MOA	5025	97	Gesamtbetrag des Angebots	X	
MOA	5004	Geldbe	etrag	Χ	
Nachrichten-E	Endesegment				
UNT	3			Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	

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)

141	CSSSICHEHI	Jeli ieb	s über den LF (ORDER	(3)		
EDIFACT Struktur		Besch	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	
		Dwiifid	entifikator	1700E	17006	
		Fiuliu	entinkator	17005	17006	
Nachrichten-I	Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062		chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	S	R Bestellung	X	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	1.1j	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Na BGM	achricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
BGM	1004	Dokun	nentennummer	X	Χ	
Nachrichtend	atum					
DTM		40-		Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Ausführungsd DTM	latum			Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [518]	X [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х	
Abonnement IMD				Muss	Muss	
IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X	X	
Nachrichtenn	IIM M C "	T.				-
Nachrichtenn SG1	ullillel			Muss		
SG1 RFF				Muss		
SG1 RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X		
SG1 RFF	1154	··••	chtennummer	X		
Nachrichtend	atum	1				
Nachrichtend SG1	atulli					
SG1 DTM				Muss		
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X		
SG1 DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X		
CO. DIIVI	_000		anne, Wert	^		



EDIF/	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommu	unikation von	LF an MSB	LF an MSB	
						MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	17005	17006	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х		
Prüfid	entifika	tor					
SG1					Muss	Muss	
	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	17005 17006	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF Beendigung Rechnungsabwicklung	X	X	
				MSB über LF			
MP-ID) Abser	der					
SG2					Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
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	
Anspr	echpar	iner					
SG5					Kann	Kann	
SG5		0400	10	lafa was al'an also atala	Muss	Muss	
SG5 SG5	CTA CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	X X	
			r		^	^	-
Komn SG5	nunikati	onsverbindung					
	СОМ				Muss	Muss	
SG5		3148	Kommu Identifik	ınikationsadresse, kation	X	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0 0	
			AL	Handy	ŏ	ŏ	
MP-ID) Empfä	inger	:				
SG2		=			Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	004	X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wesserwittschaft o.V.)	X X	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	



EDIFACTS	truktur		reibung unikation von	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF LF an MSB	Bedingung
		Prüfid	entifikator	17005	17006	
Marktlokation SG2 SG2 NAD	nsanschrift			Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt SG2 SG2 LOC				Muss	Muss	
SG2 LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	Χ	
SG2 LOC	3225	Identifi	kator	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	Χ	
Nachrichten UNT	-Endesegment			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	Х	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	



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

N	lessstelleni	petrieb	s über den LF (ORDRS	5P)		
EDIFACT Sti	ruktur	Besch	reibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
		Komm	unikation von	LF an MSB	LF an MSB	
				MSB an LF	MSB an LF	
		Prüfid	entifikator	19009	19010	
Nachrichten-	Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062		chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	ORDR P	S Bestellantwort	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	1.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der N BGM	lachricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Muss	Muss	
BGM	1004	Dokum	nentennummer	Χ	Χ	
Nachrichtend DTM	latum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	Х	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	
Ausführungs:	datum			Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	
Abonnement						
IMD IMD	7081	Z02	Ende Abo	Muss X	Muss X	
Nachrichtenn		,				
Anfrage/Best						
SG1	J			Muss	Muss	
SG1 RFF				Muss	Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	Х	
Nachrichtend Anfrage/Best						
SG1 SG1 DTM				Muss	Muss	
SG1 DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG1 DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	

Prüfidentifikator



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestätigung Beendigung	ORDRSP Ablehnung Beendigung	Bedingung
					Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Rechnungsab- wicklung MSB über LF	
			Kommu	ınikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19009	19010	
SG1					Muss	Muss	'
SG1	RFF			D 101 101 1	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19009	Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	х	
		zu einer	:				
	ssung/Å	Anderung					
SG2 SG2	AJT				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	AJT	4465	Z13	Zustimmung ohne	X		[9] Wenn MP-ID in SG3
			Z50	Korrekturen Ablehnung keine		X [9]	NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
			230	Vereinbarung über die		V [9]	[10] Wenn MP-ID in SG3
				Abrechnung MSB über			NAD+MS mit Rolle MSB
			Z51	den LF Ablehnung LF ist nicht		X [10]	vorhanden
				Zahler des		,	
			Z64	Messstellenbetriebs Beendigungsdatum ist		X [10]	
				nicht vertragskonform		χ[10]	
MP-II	O Abser	nder					
SG3					Muss	Muss	
	NAD			D. 1	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation	X	X	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1	X X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der	^	Χ	
				Energie- und			
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	Х	
				Consult GmbH			
Ansp	rechpar	tner					
SG6					Kann	Kann	
	CTA	0400		Lefe ment of the state	Muss	Muss	
SG6 SG6	CTA CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	X X	
			: Nontakl		^	^	
Komr SG6	nunikati	onsverbindung					
	СОМ				Muss	Muss	
SG6		3148	Kommu Identifik	inikationsadresse, ation	X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	Ō	Ō	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	ıreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
			Komm	nunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	MSB an LF	
			Prüfid	entifikator	19009	19010	
MP-ID	Empfä	inger					
SG3 SG3		J			Muss Muss	Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	
SG3	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	Χ	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	×	
		, Messlokation	-				-
bzw. T SG3 SG3					Muss Muss	Muss Muss	
	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Melder SG3	ounkt						
SG3	LOC				Muss	Muss	
SG3	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG3	LOC	3225	Identif	kator	X [950] [515]	X [950] [515]	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
	nitts-Ko UNS	ontrollsegment			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Χ	
	chten-E UNT	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	Χ	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	



4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher Neu]		
19542	Anwendungsfall 19104		Muss	Fehlende Muss-Angabe ergänzt.	Fehler (02.10.2019)	
	MP-ID Absender SG3					
19543	Anwendungsfall 19104		Muss	Fehlende Muss-Angabe ergänzt.	Fehler (02.10.2019)	
	MP-ID Empfänger SG3 NAD					
	Anwendungsfälle 17003 und 17112 SG29 PIA OBIS- Kennzahl	Muss	Muss [44] [44] Pro SG29 LIN ist die SG29 PIA genau einmal anzugeben.	Anpassung der Logik zur UTILMD. Für jede OBIS- Kennzahl sind die weiteren Attribute (Schwachlastfähigkeit, Verwendungszweck, Verbrauchsart, etc.) genau einmal anzugeben.	Fehler (02.10.2019)	
19459	Anwendungsfälle 17003 und 17112 SG29 PIA+5 OBIS- Kennzahl DE7140	X [507] [507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messlokationsänderung eingesetzten/genutzten OBIS- Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS- Kennzahlen zu übertragen).	X [507] [507] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messlokationsänderung eingesetzten/genutzten OBIS- Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS- Kennzahlen zu übertragen). Dies muss über eine Wiederholung des LIN-Segments realisiert werden.	Präzisierung des Hinweises	Fehler (02.10.2019)	
	Kapitel 3.4 Bestellanforderung Änderung der Gerätekonfiguration Text am Ende des Kapitels, unterhalb des Anwendungsfalls "ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration PID 19113	Hinweis: Die Information über eine gescheiterte Änderung der Prognosegrundlage sendet der NB an den LF per IFTSTA (Prüfidentifikator 21034).	Hinweis: Die Information über eine gescheiterte Bestellung sendet der NB an den LF per IFTSTA (Prüfidentifikator 21034).	Anpassung an die geänderte Beschreibung des zitierten Anwendungsfalls im AHB IFTSTA.	Fehler (02.10.2019)	
19291	Anwendungsfall 17102 Kopf der Anwendungsfalltabelle	Kommunikation von LF, MSB an NB	Kommunikation von LF, MSB, ÜNB an NB	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlokationen anzufragen.	Fehler (15.07.2019)	



Änd-ID	Ort	Änderu	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu]	
19292	Anwendungsfall 17102 BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation X ([6] O [15]) U [23]	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation X ([6] O [15] O [26]) U [23]	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu	Fehler (15.07.2019)
	30.11.1001	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden	erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlokationen anzufragen.	
		[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB 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		
19293	Anwendungsfall 17102 Lieferrichtung IMD	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden	Muss ([6] O [26]) U [30] [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden	anzufragen.	Fehler (15.07.2019)
19294	Anwendungsfall 17102 Lieferrichtung IMD 7009	Z07 Verbrauch X	Z07 Verbrauch X [39] [39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlokationen anzufragen.	Fehler (15.07.2019)
19295	Anwendungsfall 17102 Identifikator SG2 LOC 3225	X (([950] [521] U ([21] X ([6] U [30]) X [18] X [24])) X ([951] [522] U (([15] U [30]) X (([6] X [7]) U [18]) X [19])) X ([950] [523] U [28] U ([18] X [24]))) [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	X (([950] [521] U ([21] X (([6] O [26]) U [30]) X [18] X [24])) X ([951] [522] U (([15] U [30]) X (([6] X [7]) U [18]) X [19])) X ([950] [523] U [28] U ([18] X [24]))) [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	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlokationen anzufragen.	Fehler (15.07.2019)
		[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format:	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [30] Wenn BGM+Z14 vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation		



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1	
		Zählpunktbezeichnung	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung		
19296	Anwendungsfall 17102 Tabelle zur Übersicht der Angabe des Meldepunkts in SG2 LOC zu Anwendungsfall 17102	BGM: Z14 IMD: leer Art der Daten: Stammdaten Sparte: Strom Sender: ÜNB	Zeile vorhanden: BGM: Z14 IMD: leer Art der Daten: Stammdaten Sparte: Strom Sender: ÜNB Empfänger: NB Meldepunkt: Malo	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlokationen anzufragen.	Fehler (15.07.2019)
19297	Anwendungsfall 19102 Kopf der Anwendungsfalltabelle	Kommunikation von NB an LF, MSB	Kommunikation von NB an LF, MSB, ÜNB	Gemäß der Umsetzungsfrage GPKE_006 hat der ÜNB die Möglichkeit Stammdaten zu erzeugenden erneuerbaren Energie-Marktlokationen anzufragen.	Fehler (15.07.2019)
19301	Anwendungsfall 15001 Zähleinrichtung/ Zählertyp SG28 CAV 7110	Z01 EDL40 X [8] Z02 EDL21 X [8] Z03 sonstiger EHZ X [8] [8] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden	Z01 EDL40 X [8] Z02 EDL21 X [8] Z03 sonstiger EHZ X [8] Z04 Standard X [25] Z05 MeDa-Zähler X [25] [8] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden [25] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden	Anpassung an UTILMD	Fehler (15.07.2019)
19377	Anwendungsfall 17004	Hinweis zum Anwendungsfall nicht vorhanden	Hinweis zum Anwendungsfall vorhanden: Achtung! Aufgrund noch nicht abgeschlossener prozessualer Diskussionen können sich im Anwendungsfall 17004, in SG30 CCI Ablesegrund, noch Änderungen ergeben, die die Verwendung der Codes COT und COS in den genannten Sparten verändert.	Hinweis dient dem Markt als Hilfestellung, dass hier eine Änderung zur Mako 2020 erwartbar ist.	Fehler (15.07.2019)
19298	Anwendungsfall 17112 Verwendungszweck der Werte SG30 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung X Z85 Bilanzkreisabrechnung X Z86 Mehrmindermengenabrechnung X Z92 Übermittlung an das HKNR X Z47 Endkundenabrechnung X	Z84 Netznutzungsabrechnung X [528] Z85 Bilanzkreisabrechnung X [528] Z86 Mehrmindermengenabrechnung X [528] Z92 Übermittlung an das HKNR X [528] Z47 Endkundenabrechnung X [528] [528] Hinweis: Abhängig von der Fachlichkeit können durch die Wiederholung des CAV mehrere Verwendungszwecke angegeben werden	Präzisierung	Fehler (15.07.2019)