

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 19.06.2023

REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDCHG Anwendungshandbuch

Version: 2.2

Stand MIG: REQOTE 1.3

QUOTES 1.3

ORDERS 1.3

ORDRSP 1.3

ORDCHG 1.1

Ursprüngliches Publikationsdatum: 31.03.2023

Autor: BDEW



Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.



Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort							
2	Aufba	u des Dokumentes	5					
3	Übers	Übersicht der Pakete						
	3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	Übersicht der Pakete in der REQOTE Übersicht der Pakete in der QUOTES Übersicht der Pakete in der ORDERS Übersicht der Pakete in der ORDRSP Übersicht der Pakete in der ORDCHG	6 6					
4	Anwe	ndungsübersichten	9					
	4.1	Geschäftsdatenanfrage	9					
	4.1.1	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten	9					
	4.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Werten	19					
	4.1.3	Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	27					
	4.1.4	Anfrage des MSB Gas	33					
	4.2	Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung	39					
	4.2.1	Anforderung der Allokationsliste	39					
	4.2.2	Anforderung der bilanzierten Menge	45					
	4.3	Sperrung/Entsperrung	51					
	4.3.1	Auftrag zur Sperrung/Entsperrung	51					
	4.3.2	Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung	61					
	4.4	Bestellung einer Konfiguration	67					
	4.4.1	Anfrage einer Konfiguration (REQOTE)	69					
	4.4.2	Angebot einer Konfiguration (QUOTES)	79					
	4.4.3	Bestellung Angebot einer Konfiguration	88					
	4.4.4	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)	90					
	4.4.5	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)	103					
	4.4.6	Bestellung Änderung (NB an MSB)	110					
	4.4.7	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)	122					
	4.4.8	Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB)	130					
	4.5	Reklamation einer Definition						
	4.6 4.7 4.8	Beendigung einer Konfiguration	151					



4.9	Geräteübernahme	.172
4.9.1	Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE)	.173
4.9.2	Geräteübernahmeangebot (QUOTES)	.176
4.9.3	Bestellung (ORDERS)	. 186
4.9.4	Bestellbestätigung (ORDRSP)	.191
4.10	Gerätewechselabsicht	. 196
4.10.1	Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS)	.196
4.10.2	Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP)	.200
4.11	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb	.204
4.11.1	Weiterverpflichtung (ORDERS)	.204
4.11.2	Fortführungsbestätigung (ORDRSP)	.207
4.12	Messlokationsänderung	.210
4.12.1	Beauftragung (ORDERS)	.210
4.12.2	Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)	.219
4.13	Anforderung von Werten/Messwerten	.222
4.13.1	Anforderung (ORDERS)	.222
4.13.2	Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)	.226
4.14	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs	.229
4.14.1	Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE)	.229
4.14.2	Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES)	.233
4.14.3	Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS)	.238
4.14.4	Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP)	.242
4.15	Übermittlung von Werten an ESA	.246
4.15.1	Anfrage von Werten (REQOTE)	.246
4.15.2	Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES)	.252
4.15.3	Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS)	.261
4.15.4	Stornierung der Bestellung (ORDCHG)	.264
4.15.5	Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP)	. 266
Änder	ungshistorie	. 270

5



1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes 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-, ORDRSP- und ORDCHG-Nachrichtenbeschreibung dar.

Die Nachrichten REQOTE, QUOTES, ORDERS, ORDRSP und ORDCHG 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, ORDRSP und ORDCHG 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 ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.



3 Übersicht der Pakete

3.1 Übersicht der Pakete in der REQOTE

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]		Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z.B. im COM-Segment.

3.2 Übersicht der Pakete in der QUOTES

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]		Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z.B. im COM-Segment.

3.3 Übersicht der Pakete in der ORDERS

	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]		Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[2P]	[78]	[78] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 "Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1" mit der Werteigenschaft "Blindarbeit" vorhanden ist
[3P]	[84] \wedge [76] \wedge [79]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
		[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[4P]	[84] \wedge [76] \wedge [80]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
		[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[5P]	[84] \wedge [81] \wedge [82]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
[6P]	[84] \[[81] \[[83]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden



Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
[7P]	[35] \wedge [81] \wedge [82]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
[8P]	[35] \[[81] \[[83]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
[9P]	[35] ^ [76] ^ [79]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden
		[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
		[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[10P]	[84] \wedge [85] \wedge [79]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist
		[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[11P]	[35] \wedge [76] \wedge [80]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden
		[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
		[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist



Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[12P]	[91]	[91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG30 in derselben SG29 LIN zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.

3.4 Übersicht der Pakete in der ORDRSP

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]		Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z.B. im COM-Segment.

3.5 Übersicht der Pakete in der ORDCHG

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]		Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z.B. im COM-Segment.

Version: 2.2 19.06.2023 Seite 8 von 274



4 Anwendungsübersichten

4.1 Geschäftsdatenanfrage

4.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

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

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

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden.

Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Feldern beantwortet. Wenn eine Identifizierung möglich ist, jedoch Änderungen in den Identifizierungsfeldern erfolgen, wird trotzdem mit Zustimmung geantwortet.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

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

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

Anfrage für eine ID der Messlokation in den WiM Prozessen:

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

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

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



ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

EDIFACT Struktur	Besch	reibung	ORDERS Anfrage	ORDERS Anfrage	ORDERS Anfrage	Bedingung
				Stammdaten S Messlokatio n		
	Komm	nunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfid	entifikator	17101	17126	17127	
Nachrichten-Kopfsegme UNH	nt		Muss	Muss	Muss	-
UNH 0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
UNH 0065	ORDE	RS Bestellung	X	Χ	Χ	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
UNH 0054	09В	Ausgabe 2009 - B	X	Χ	Χ	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	Χ	
UNH 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	Х	
Beginn der Nachricht						
BGM			Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z61 Z62	Stammdaten der Marktlokation Stammdaten der	Х	Х		
	Z63	Messlokation Stammdaten der Tranche			х	
BGM 1004	Dokun	nentennummer	Χ	Χ	Χ	
Nachrichtendatum						
DTM			Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Х	Х	
DTM 2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	Χ	
Lieferrichtung IMD			Muss			
IMD 7081	Z14	Lieferrichtung	X			
IMD 7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X [6]			[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS ORDERS ORDERS Anfrage Anfrage Anfrage Stammdaten Stammdaten Stammdaten Marktlokati Messlokatio Tranche on n			Bedingung 1	
			Kommu	nikation von	LF, ÜNB an NB		LF an NB	
			Prüfider	ntifikator	17101	17126	17127	
SG1	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	Χ	
SG1	RFF	1154	17101	Anfrage Stammdaten Marktlokation	Х			
			17126	Anfrage Stammdaten Messlokation		Х		
			17127	Anfrage Stammdaten Tranche			Х	
MP-ID	Absen	der						
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Х	Χ	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	Х	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	X X	X	
			Ī	Consult GmbH				
	echpart	iner			Vonn	Muse	Muse	
SG5	СТА				Kann	Muss	Muss	
SG5	CTA	2420	10		Muss	Muss	Muss	
SG5 SG5	CTA CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	X	X	
		onsverbindun	•					
SG5			0					
SG5	сом				Muss	Muss	Muss	
SG5	COM	3148	Kommu	nikationsadresse,	X	X	X	
303	23111		Identifil	· ·	^	^	^	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	



EDIFACT Struktur		Beschr	Beschreibung		ORDERS Anfrage Stammdaten	ORDERS Anfrage Stammdater Tranche	Bedingung n	
					Marktlokati Messlokatio on n			
			Komm	unikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	17101	17126	17127	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	Х	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Χ	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х		
Meld	epunkt							
SG2					Muss [69] Kann	Muss [70] Kann	Muss [69] Kann	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	Х	Χ	
Meld	epunkt							
SG2								
SG2	LOC	2227	470	N.A. alala an constat	Muss	Muss	Muss	
SG2 SG2	LOC	3227 3225	172 Identif	Meldepunkt	X X [950]	X X [951]	X [020]	[521] Hinweis:
				ikator	(521)	[522]	X [950] [523]	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
	tlokatio	nsadresse						
SG2	NI A D				Muss [13] Kann		Muss [13] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 SG2	NAD	3035	Z23	Marktlokationsadresse	Muss X		Muss	
SG2	NAD NAD	3124		information zur	X		X K	
JU2	INAU	J12 -		izierung	K		K	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlokati on		ORDERS Anfrage Stammdater Tranche	Bedingung 1	
			Kommı	unikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17101	17126	17127	
SG2	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	S [9] M [57]		S [12] M [57]	[9] Wenn bekannt [12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X		Χ	
SG2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code	Χ		Χ	
SG2	NAD	3207	·····•	name, Code	Χ		Χ	
Macci	okation	nsadresse						
SG2	OKatioi	isaui esse				Muss [13] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD					Muss		
SG2	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse		X		
SG2	NAD	3124		nformation zur zierung		К		
SG2	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h		S [12] M [57]		[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort			Х		
SG2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code		Χ		
SG2	NAD	3207	Länder	name, Code		Х		
Kunde	e des Li	eferanten						
SG2					Muss [6] ∧			[6] Wenn MP-ID in SG2
					[13]			NAD+MS mit Rolle LF
					Kann			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	X			
				Personennamen				
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х			
			:					-
		mer beim						
	anten				Vann			
SG3	DEF				Kann			
SG3	RFF	1153	A\/C	V.,,,,do,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Muss			
SG3	RFF	1153	AVC	Kundennummer beim Lieferanten	Х			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	J	ORDERS ORDERS Anfrage Anfrage ammdaten Stammdaten Jesslokatio Tranche	Bedingung
		on	n	
	Kommunikation von	LF, ÜNB an 1 NB	MSB an NB LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126 17127	
SG3 RFF 1154	Kundennummer	Х		
Kunde des Messstellenbetreibers				
SG2		M	luss [13] A [15] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB		X	
SG2 NAD 3036	Name		X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von		Χ	
	Personennamen Z02 Struktur der		Х	
	Firmenbezeichnung		^	
Positionsdaten				
SG29		Kann [2092] Ka	ann [2092] Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29 LIN			luss [16] V Muss [16] V	
		[17]	[17] [17]	untergeordnete SG vorhanden
				[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903] X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG29				
SG29 FTX	100 7 "/ " !	Kann	Kann Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	X X	
Gerätenummer				
SG34		Kann	Kann	
SG34 RFF		Muss	Muss	
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	Χ	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS	ORDERS	ORDERS	Bedingung
		Anfrage	Anfrage	Anfrage	
		Stammdaten	Stammdaten:	Stammdate	n
		Marktlokati	Messlokatio	Tranche	
		on	n		
	Kommunikation von	LF, ÜNB an MSB an NB 17101 1712	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		17126	17127	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	Х	Х		
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS		Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	Х	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Χ	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommi	ınikation von	NB an LF, MSB, ÜNB	
				ntifikator	19101	
Nach	richten	-Kopfsegment	····			
IVaci	UNH	-Kopisegilielit			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH			Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begir	nn der N BGM	lachricht			Muss	
		1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nach	richten	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Refe		nummer				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	X [521]	[521] Hinweis: Wert aus BGM+Z61/Z62/Z63 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung von Stammdaten erfolgt ist
Prüfi	dentifik	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19101	Ablehnung Anfrage Stammdaten	Х	



						_
EDIFAC	CT Stru	ktur		eibung Inikation von ntifikator	ORDRSP Abl. der Anforderung NB an LF, MSB, ÜNB 19101	Bedingung
		zu einer				
	sung/Ä	nderung				
SG2	A 1T				Muss	
SG2 SG2	AJT AJT	4465	Codo d	es Prüfschritts	Muss	
SG2	AJT	1082		EBD Nr. E_0441	X [4] ∧ [492]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR
302	~I	1002	E_0443 G_0049 G_0078	EBD Nr. E_0443 Codeliste Gas Nr. G_0049 Codeliste Gas Nr. G_0078 Codeliste Strom Nr. S_0044	X [4] ∧ [492] X [4] ∧ [493] X [4] ∧ [493] X [14] ∧ [493] X [16] ∧ [492]	mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID	Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD		B.4.C	Deliment /	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
Anspre	echpart	tner				
SG6					Kann	
SG6	СТА				Muss	
SG6	CTA	3139	IC Kontak	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontaki		X	
	unikati	onsverbindung				
SG6	0011					
SG6	COM	21.40	Von	unikationea draces	Muss	
SG6	COM	5148	Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	



EDIF#	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	NB an LF, MSB, ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	19101	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II) Empf	änger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG3	NAD	3039	MP-ID		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	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer :ht	X	
	UNT	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	



4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

EDIFACT Stru	ktur	Besch	reibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
			unikation von	von werten LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
		D~::f:d	antifikatar	LF an NB, NB an MSB (Gas)	
		Prutia	entifikator	17102	
	Kopfsegment			Maria	
UNH	0003	Nie ele u	abter Deference	Muss	
UNH	0062		ichten-Referenznummer	X	
UNH	0065		RS Bestellung	X	
	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	achricht				_
BGM				Muss	
BGM	1001	7 Z28 Z48	Prozessdatenbericht Energiemenge und Leistungsmaximum Lastgang Marktlokation, Tranche	X (([6] ∨ [7]) ∧ [27] ∧ [492]) ∨ ([6] ∧ [23] ∧ [493]) ∨ ([7] ∧ [27] ∧ [493]) X ([6] ⊻ [7]) ∧ [27] X (([6] ∨ [7] ∨ [26]) ∧ [27] ∧ [492])	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS 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 [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
BGM	1004	Dokun	nentennummer	X	
Nachrichtend	latum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Produkt-/					



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
					LF an NB, NB an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17102	
Leist		chreibung				
	IMD				Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
	IMD	7081	Z11 Z12 Z35	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [519] X [39] X [39] ∧ [101]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden [101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen.
	dentifik	ator				
SG1 SG1	DEE				Muss	
	RFF	1159	710	Drüfidantifikator	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154	Z13 17102	Prüfidentifikator	X X	
301	NET	1134	17102	Anfrage Werte	^	
	D Abser	nder				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	
				Consult GmbH		
Ansn	rechpar	tner				
SG5	ccripar	CITCI			Kann	
SG5	СТА				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
			:			
	munikat	ionsverbind	ung			
SG5 SG5	сом				Muss	
		21.40	Vamore	unikationsadrossa	Muss	
SG5	COIVI	3148	Identifil	inikationsadresse, kation	Х	



EDIFACT Struktur		ktur	Beschre	eibung Inikation von	ORDERS Anfrage von Werten LF, NB, ÜNB an MSB	Bedingung
					(Strom)	
					LF an NB, NB an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17102	
SG5	СОМ	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	nger				
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
			:	Consuit Gillori		
SG2	epunkt				Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	
Mold	epunkt		: [
SG2	ерипкс					
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Identifil	kator	$X ([950] [521] \land ([21] \lor [24] \lor [51] \lor ([18] \land [493] \land [6]))) \lor ([951] [522] \land (([6] \lor [7]) \land ([2] \land [18]) \lor [19])) \lor ([950] [523] \land [492] \land [51])$	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation



EDIFACT S	Struktur	Beschr	reibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung	
		Komm	unikation von	LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)		
				LF an NB, NB an MSB (Gas)		
		Prüfide	entifikator	17102		
					[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Positions	daten			[2052]	[2050] D. M. J. J. J. J. G. CO.	
SG29				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben	
SG29 LIN	N			Muss		
SG29 LIN	N 1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
Beginn Ze Wertanfra SG29	eitraum für age					
SG29 DT	M			Muss		
SG29 DT	M 2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Х		
SG29 DT	M 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00	
SG29 DT	M 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Ende Zeit	raum für					
Wertanfra	age					
SG29 DT	·M			Muss		
	M 200 5	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X		
SG29 DT	M 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00	
SG29 DT	M 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Abschnitt	s-Kontrollsegmen	t		Muss		
UN		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X		
Nachricht	en-Endesegment					
UN				Muss		
UN	NT 0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X		
UN	NT 0062	Nachri	chten-Referenznummer	X		



Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage von Werten

EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		ibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		14	11		
		Kommu	nikation von	MSB an LF, NB, ÜNB (Strom)	
				NB an LF, MSB an NB (Gas)	
		Prüfider	ntifikator	19102	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	x	
Beginn der N	achricht			Muss	
BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	X	
DGIVI	1001	Z28	Energiemenge und Leistungsmaximum	X	
		Z48	Lastgang Marktlokation, Tranche	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrichtend	latum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/					
Leistungsbes	chreibung				
IMD				Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	
		Z12	Zählerstände	X	
		Z35	Energiemenge Einzelwert	X	
Referenz					
Nachrichtenn	iummer				
SG1				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSB an LF, NB, ÜNB (Strom)	
					NB an LF, MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19102	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
SG1	RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	X [522]	[522] Hinweis: Wert aus BGM+7/ Z28/Z48 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung von Werten erfolgt ist.
	dentifik	ator				
SG1	DEE				Muss	
SG1 SG1	RFF	1153	713	Prüfidentifikator	Muss	
SG1	RFF RFF	1153 1154	Z13		X X	
301	NFF	1134	19102	Ablehnung Anfrage Werte	^	
		zu einer				
Anpa:	ssung/ <i>F</i>	Anderung			Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2		4465	Code de	es Prüfschritts	X	
SG2 SG2	AJT AJT	4465 1082	E_0442	EBD Nr. E_0442	X [4] ∧ [10] ∧ [492]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
MP-II	O Abser	nder	G_0050 G_0082	EBD Nr. E_0444 Codeliste Gas Nr. G_0050 Codeliste Gas Nr. G_0082 Codeliste Strom Nr. S_0043	X [10] A [15] A [492] X [1] A [4] A [493] X [1] A [15] A [493] X [10] A [16] A [492]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	
SG3	NAD	3055	9 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung		
			Kommu	ınikation von	MSB an LF, NB, ÜNB (Strom)			
			NB an LF, MSB an NB (Gas)					
			Prüfide	ntifikator	19102			
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х			
Anspi	rechpar	tner						
SG6					Kann			
SG6	СТА				Muss			
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X			
SG6	СТА	3412	Kontak	t	Х			
Komr	nunikat	ionsverbindung						
SG6								
SG6	сом				Muss			
SG6	COM	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X			
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]			
			FX	Telefax	X [1P01]			
			TE	Telefon	X [1P01]			
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]			
			; AL	Halluy	X [1F 01]			
) Empfa	inger						
SG3	NAD				Muss			
SG3 SG3	NAD NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X			
SG3		3039	MP-ID	Nachhenempianger	X			
SG3		3055	9	GS1	X			
303	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х			
Absch	nnitts-K	ontrollsegment			Muss			
	UNS	0081	S	Trennung von Positions-	X			
	UNS	0081	3	und Summenteil	^			
Nachi		-Endesegment						
	UNT	0074	A 11	des Constants : :	Muss			
	UNT	0074	Nachrio		X			
	UNT	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	Χ			



4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIF#	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	17103	
Nach	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDER	S Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Χ	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachi	ichtend DTM	datum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produ	ıkt-/					
Leistu	ngsbes	chreibung				
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfic	lentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17103	Anfrage Brennwert und Zustandszahl	Χ	
) Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
			Kommu	ınikation von	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17103	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansp	rechpar	tner				
SG5	1				Kann	
SG5	СТА				Muss	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak		X	
Komr	nunikat	ionsverbindung				
SG5	СОМ				Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommı Identifi	ınikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon weiteres Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	
	- C''		: :	· · · ,	,	
	D Empfä	inger			Muse	
SG2	NAD				Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nacimentenempiangei	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9	GS1	X [00]	[00] WF-ID Hul aus Sparte Gas
302	NAD	3033	332	DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
Meld	epunkt					
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Anforderung von Brennwert	Bedingung
					und Zustandszahl	
			Komm	unikation von	LF an NB	
			Prüfidentifikator		17103	
	onsdate	en				
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
_	n Zeitra nfrage	aum für				
SG29	DTM				Muss	
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung,	X	
				Beginndatum/-zeit		
SG29	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [UB2] Λ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende 2	Zeitrau	m für				
	nfrage					
SG29	DTM				Maria	
SG29	DTM	2005	164	Vorarhoitung	Muss X	
3029	DIIVI	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	^	
SG29	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nnne, Wert	X [UB2] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Absch	nitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
				NB an LF		
				19103		
Nach	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
3egin	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Vachi	richtend DTM	datum			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[331] 1011111111111212 = 100
rodu	ıkt-/					
eistu	ingsbes	chreibung				
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	Х	
Refer	enz					
Nachi	richtenr	nummer				
6G1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
6G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM+7 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung Anforderung von Brennwert und Zustandszahl erfolgt ist.



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommı	unikation von	NB an LF	
				ntifikator	19103	
G1					Muss	
6G1	RFF				Muss	
6G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
6G1	RFF	1154	19103		X	
inze	lheiten	zu einer				
Anpas	ssung/Ä	Anderung				
G2					Muss	
G2	AJT				Muss	
G2	AJT	4465	Code d	es Prüfschritts	Χ	
G2	AJT	1082	G_001	Codeliste Gas Nr. G_0015	X	
) Absen	nder				
G3					Muss	
G3	NAD				Muss	
G3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G3	NAD	3039	MP-ID		X [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
G3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpar	tner				
G6					Kann	
G6	CTA				Muss	
G6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
G6	CTA	3412	Kontak	t	X	
	nunikat	ionsverbindung				
G6 G6	сом				Muss	
G6		3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X	
G6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
/Р-ІГ) Empfä	inger	: 	1	[02]	
G3	pic				Muss	
G3	NAD				Muss	
G3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
6G3	NAD	3039	MP-ID		X [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
6G3	NAD	3055	9	GS1	X (23)	[25] III 15 Hai das sparte das



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bedingung Abl. der Anforderung
	Kommunikation von	NB an LF
	Prüfidentifikator	19103
	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х
Abschnitts-Kontrollsegmen	t į	
UNS		Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions und Summenteil	. Х
Nachrichten-Endesegment		
UNT		Muss
UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht		Х
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X



4.1.4 Anfrage des MSB Gas

EDIFACT St	ruktur	Beschre	eibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
		Kommı	unikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
		Prüfide	entifikator	17104	
Nachrichte	n-Kopfsegment				
UNF				Muss	
UNF	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDER	S Bestellung	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNF	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNF	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNF	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	Nachricht				_
BGN				Muss	
BGN	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	Х	
BGN	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichte	ndatum				
DTM	l			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifi	kator				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	17104	Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID Abse	nder				
SG2				Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2 NAD	3039	MP-ID		X [60] ∧ [62]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB
SG2 NAD	3055	9	GS1	Χ	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	



EDIFA	CT Stru	ktur	Beschr	reibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)		
				entifikator	17104	
Λοςον		tnor	·		1,101	
SG5	echpar	trier			Muss	
SG5	СТА				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak	ct	X	
Komn	nunikat	ionsverbindung				
SG5						
SG5	сом				Muss	
SG5	COM	3148		unikationsadresse,	Χ	
			Identif			
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	
			; AL	Handy	X [1F U1]	
) Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61] ∧ [63]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom [63] MP-ID mit Rolle NB
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Melde	epunkt					
SG2					Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	
Melde	epunkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identif	ikator	X [951] [535]	[535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format:
						Zählpunktbezeichnung
Messl	okation	nsadresse				
SG2					Muss [13] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD				Muss	



EDIFACT Struktur		ıktur	Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
			Prüfidentifikator	17104	
G2	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	Х	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	К	
SG2	G2 NAD 3042		Straße und Hausnummer oder Postfach	S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	Χ	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	Χ	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment			
	UNS			Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	х	
Nach	richten-	-Endesegment			
	UNT			Muss	
	UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

				-		
EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfider	ntifikator	19104	
Nach	richten-	-Kopfsegment				
	UNH	, 0			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N BGM	lachricht			Muss	
		1001	Z14	Stammdaten der Markt-	X	
	DOIVI	1001		oder Messlokation	^	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nach	richten	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Refer	-en7		1			
		nummer				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	X [524]	[524] Hinweis: Wert aus BGM+Z14 DE1004 der ORDERS, mit der die Anfrage vom MSB Gas erfolgt ist.
Prüfid	dentifika	ator				
SG1	aciiciii(4.01			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19104	Ablehnung Anfrage vom MSB Gas	X	
			i	IVIJD UdS		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung	
			Kommu	nikation von	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfider	ntifikator	19104	
Einzel	lheiten	zu einer				
Anpas	ssung/Ä	nderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465		s Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0443	EBD Nr. E_0443	X	
MP-II) Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30] ∧ [32]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom [32] MP-ID mit Rolle NB
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Anspr	echpar	tner				
SG6					Muss	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		Χ	
Komn	nunikat	ionsverbindun	g			
SG6						
SG6	сом				Muss	
SG6	СОМ	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	Х	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
			: ^-	- iuiiuy	V [1: 0::1]	
) Empfä	inger				
SG3	NIAD				Muss	
SG3	NAD	2025		Niederlandskam C"	Muss	
SG3 SG3	NAD NAD	3035 3039	MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X X [29] ∧ [31]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas [31] MP-ID mit Rolle MSB
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	[04] 15 1111 None 1935
JUJ	ואאט	3033	332	DE, DVGW Service &	X	



EDIFACT Struktur Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		ū	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	Bedingung
Abschnitts-K	ontrollsegment	-	Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten UNT	-Endesegment		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anforderung Allokationsliste	Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	
		Prüfid	entifikator	17110	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH	кортоевтет			Muss	
UNH	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	
UNH	0065		RS Bestellung	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	achricht	-			
BGM				Muss	
BGM	1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	Χ	
BGM	1004	Dokun	nentennummer	Χ	
N I a a la set a la A a se a	la to one	1			
Nachrichtend	latum			Muse	
DTM		407	Dalaman /	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrachtungs	zeitintervall				
DTM				Muss [514] ∧ [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM		273	Gültigkeitszeitspanne	X	
DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
DTM	2379	610	CCYYMM	X	
Abonnement					
IMD				Muss	



					Allokationsliste	
			Kommunikation von		LF an NB	
			Prüfidentifikator		17110	
			Z02	Ende Abo	Х	
Prüfide	entifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	17110	Anforderung Allokationsliste	X	
MP-ID	Absen	der				-
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspre	echpar	tner				
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	t	X	
Komm	nunikat	ionsverbindung				
SG5						
SG5	сом				Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommu Identifil	ınikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-ID	Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Abschi	nitts-Ko	ontrollsegment			Muss	
					IVIUSS	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator und Summenteil	Anforderung Allokationsliste LF an NB 17110	Bedingung
	una summenten		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Χ	
UNT 0062	Nachrichten-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		Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Kommı	unikation von	NB an LF	
		Prüfide	ntifikator	19110	
Nachrichten	-Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachrio	hten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	lachricht				
BGM				Muss	
BGM	1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichten	datum				-
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnemen	t				
IMD				Muss	
IMD	7081	Z01	Start Abo	X	
Referenz Nachrichteni	nummer				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF	1154	Referer	z Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM+Z24 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung Allokationsliste erfolgt ist
Prüfidentifik	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung	
			Kommu	unikation von	NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19110	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19110	Ablehnung Allokationsliste	X	
Einze	lheiten	zu einer				
Anpa	ssung/Ä	nderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465		es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	G_000	1 Codeliste Gas Nr. G_0001	X	
) Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspi	rechpar	tner				
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	t	Х	
	nunikat	ionsverbindun	g			
SG6	CONA				Muss	
SG6	COM	21.40	Vanana	unitationed droses	Muss	
SG6	COIVI	3148	Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
-			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	

Abschnitts-Kontrollsegment



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	ORDRSP Abl. der Anforderung NB an LF 19110	Bedingung
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung	
			Kommunikation von		NB an ÜNB	
			Prüfide	entifikator	17114	
Nachi	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDER	IS Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z23	Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	richtend	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfic	lentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	17114	Anforderung bilanzierte Menge	Х	
MP-ID) Absen	ider				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung	
		Komm	unikation von	NB an ÜNB		
			Prutide	entifikator	17114	
	rechpar	tner				
SG5 SG5	СТА				Kann Muss	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	X	
Komr	nunikat	ionsverbindur	ng			
SG5						
SG5	СОМ				Muss	
SG5	СОМ	3148	Komm Identif	unikationsadresse, ikation	X	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meld	epunkt					
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt					
SG2	Срипкс					
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identif		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der IE
302	LOC	3223	identii	inatoi	V [320] [251]	der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positi	ionsdate	en				
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	ın Zeitra anfrage					



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
		Kommu	ınikation von	NB an ÜNB	
		Prüfide	ntifikator	17114	
SG29 DTI	M			Muss	
SG29 DTI	∨ l 2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTI	VI 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
SG29 DTI	M 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitr Wertanfra SG29					
SG29 DT I	М			Muss	
SG29 DTI	M 2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
SG29 DTI	M 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
SG29 DTI	∨ 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts	-Kontrollsegment				
UN	S			Muss	
UN	S 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichte	en-Endesegment				
UN				Muss	
UN	T 0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer :ht	X	
UN	T 0062	Nachrio	chten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung	
			Kommu	nikation von	ÜNB an NB	
				ntifikator	19115	
Nach	richton	Vanfsagmant	i	Territor	13113	
INdCII	UNH	-Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
		0065		Bestellantwort	X	
	OIVII	0003	P	Destendition	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z23	Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nach	richtend	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Refer	enz					
		nummer				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	X [526]	[526] Hinweis: Wert aus BGM+Z23 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung bilanzierte Menge erfolgt ist
Prüfic	dentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19115	Ablehnung Anforderung	X	



EDIF#	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung
			Kommi	unikation von	ÜNB an NB	
			Prüfide	ntifikator	19115	
				bilanzierte Menge		
Finzo	lhaitan	zu einer				-
		nderung				
SG2	O/				Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code d	es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0800) EBD Nr. E_0800	Χ	
MP-II) Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Anspi	rechpar	tner				
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontak	t	X	
Komr SG6	nunikat	ionsverbindung				
SG6	СОМ				Muss	
SG6	СОМ	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
			; AL	Tidilay	X [11 01]	-
) Empfa	inger			Mucc	
SG3 SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	X [30]	[]
565	NAD	2000	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge ÜNB an NB 19115	Bedingung
Abschnitts-Kontrollsegmer UNS	ıt	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment		N 4	
UNT		Muss	
UNT 0074	IT 0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht		
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.3 Sperrung/Entsperrung

4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		reibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung
		Komm	unikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
		Prüfide	entifikator	17115	17116	17117	
Nachrichten-	Kopfsegment						
UNH				Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	Χ	Χ	
UNH	0065	ORDEF	RS Bestellung	X	Χ	Χ	
UNH	0052	D Entwurfs-Version		X	Χ	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Х	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Х	Χ	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	Х	
Beginn der Na	achricht			Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	Z51	Sperrung	X	X		
		Z52	Entsperrung			Χ	
BGM	1004	Dokum	nentennummer	X	X	X	
Nachrichtend	atum						
DTM				Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	Χ	
Ausführungsc DTM	datum			Muss [55] ^ [533]	Muss		[55] Wenn DTM+469 nicht vorhanden [533] Hinweis: Gerichtsvollzieher hat Termin vorgegeben
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	Χ		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ		
Beginn zum (nächstmöglic DTM	chen Termin)			Muss [56]			[56] Wenn DTM+203 nicht vorhanden



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung
			Kommu	ınikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17115	17116	17117	
	DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	Х			
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]			[931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х			
Produ	ıkt-/							
Leistu	ıngsbes	chreibung						
	IMD						Muss	
	IMD	7081	Z53 Z54	innerhalb der Arbeitszeit auch außerhalb der Arbeitszeit			X X	
Prüfic	dentifika	ator						
SG1					Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1	RFF	1154	17115 17116	Sperrauftrag Anfrage Sperrung	X	Х		
			17117	Entsperrauftrag		^	Х	
MP-II) Absen	der						_
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Х	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	
Anspi	rechpar	tner						
SG5					Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	Х	Х	Х	
	nunikat	ionsverbindung						
SG5								
SG5	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X	X	X	
SG5	СОМ	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17115	17116	17117	
			TE AJ AL	Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
	0		: ^ -	Trantay	X [11 01]	X [11 01]	X [11 01]	
MP-II) Empfä	inger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	Х	Х	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
	epunkt							
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	Х	Х	
Meld	epunkt							
SG2	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	Χ	Χ	
SG2	LOC	3225	Identif	kator	X [950] [521]	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Adres	se für T	reffpunkt						
SG2					Kann	Kann	Kann	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	Z24	Treffpunkt	X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3124		nformation zur zierung	K	K	K	
SG2	NAD	3042	•••••	und Hausnummer oder	M [57]	M [57]	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3207		name, Code	Χ	X	X	
Positi	onsdate	 >n						-
SG29					Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben

Version: 2.2 19.06.2023 Seite 53 von 274



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17115	17116	17117	
SG29 LIN		Muss	Muss	Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG29					
SG29 FTX		Kann	Kann	Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	Х	Х	
SG29 FTX 4440	Freier Text	Χ	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment	t				
UNS		Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	Х	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Χ	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des Auftrags bzw. der Anfrage

EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Bestätigun g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigun g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
	Komn	nunikation von	NB an LF	NB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
	Prüfid	entifikator	19116	19117	19118	19119	
Nachrichten-Kopfsegment							
UNH			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062		ichten-	X	X	X	X	
UNH 0065		enznummer S Bestellantwort	X	X	Χ	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	Χ	
UNH 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM			Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Z52	Sperrung Entsperrung	X X	X X	X	X	
BGM 1004	Dokun	nentennummer	X	Χ	Х	Χ	
Nachrichtendatum							_
DTM			Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	Χ	X	
DTM 2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMM ZZZ	Х	Х	Х	Х	
Referenz Nachrichtennummer SG1 SG1 RFF			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1 RFF 1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigun g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigun g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	X [529]	X [529]	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator						
SG1 RFF		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	19116 Bestätigung Sperr-/ Entsperrauftrag 19117 Ablehnung Sperr-/ Entsperrauftrag 19118 Bestätigung Anfrage Sperrung 19119 Ablehnung Anfrage Sperrung	X	х	x	×	
Einzelheiten zu einer						
Anpassung/Änderung						
SG2 AJT		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X [17]	X [18]	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2 AJT 1082	E_047 EBD Nr. E_0470 0 E_048 EBD Nr. E_0488 8 E_049 EBD Nr. E_0497 7 E_100 EBD Nr. E_1000 0 E_100 EBD Nr. E_1001	X [24] \([492] \) X [25] \(\) [492] X [24] \(\) [493]	X [24] \([492] \) X [25] \(\) [492] X [24] \(\) [493]	X [492] X [493]	X [492] X [493]	[24] Wenn BGM+Z51 vorhanden [25] Wenn BGM+Z52 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfäng er) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	E_100 EBD Nr. E_1004 4	X [25] ∧ [493]	X [25] ∧ [493]			(Nachrichtenempfäng er) aus Sparte Gas



EDIF,	ACT Str	ruktur	Beschre	eibung	Bestätigun g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigun g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
				unikation von Intifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
(Feld		Information gemeine	runde	HUIINGLOI	19110	13117	13110	19119	
	FTX					Muss [27] V [28] V [44]		Muss [33] ∨ [43]	[27] Wenn AJT+A05+E_0470 vorhanden [28] Wenn AJT+A99 vorhanden [33] Wenn AJT+A02/ A03+E_0488 vorhanden [43] Wenn AJT+A02/ A03+E_1001 vorhanden [44] Wenn AJT+A05+E_1000 vorhanden
SG2	FTX	4451	ААР	Antwort (Freier Text)		Χ		Χ	
SG2	FTX	4440	Freier T			X		X	
MP-I SG3 SG3	D Abse	ender			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzwabsender	Х	X	Χ	X	
G3	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	X	Х	
Ansp SG6	rechpa	artner			Kann	Kann	Kann	Kann	
SG6	СТА				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6		3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	Χ	
		3412	Kontak		Χ	Χ	Χ	Χ	

19.06.2023 Seite 57 von 274



EDIFACT S	Stru	ktur	Beschro	eibung	Bestätigun g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigun g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
			Kommı	unikation von	NB an LF	NB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
				ntifikator	19116	19117	19118	19119	
SG6									
SG6 COI	М				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 COI	M 3	3148	Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	Х	Χ	Χ	Χ	
SG6 COI	M 3	3155	TE	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID Em	pfä	nger							
SG3 NAI		60.			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
		3035	MR	Nachrichtenempfän ger	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG3 NAI	D 3	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
		3055	9	GS1	X	X	X	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &		X X	X X	X X	
				Consult GmbH					
Währungs	san	gaben							
SG8					Soll ([11] ∨ [45]) ∧ [12]				[11] Wenn AJT+A09+E_0470 vorhanden [12] Wenn der NB eine unverbindliche Preisinformation angeben kann [45] Wenn AJT+A09+E_1000 vorhanden
SG8 CUX					Muss				
		5347	2	Referenzwährung	X				
		5345 5343	EUR 9	Euro Auftragswährung	X X				
			:	J - 0					
Positionso SG27	uate	:11			Muss ([11] V [45]) Λ [2036]				[11] Wenn AJT+A09+E_0470 vorhanden [45] Wenn



EDIFACT Str	ruktur	Beschi	reibung	Bestätigun g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigun g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an LF	NB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
		Prüfid	entifikator	19116	19117	19118	19119	
				More				AJT+A09+E_1000 vorhanden [2036] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 LIN				Muss				[000] =
SG27 LIN	1082	Positio	onsnummer	X [903]				[903] Format: Möglicher Wert: 1
Besondere S zur Sperrun pauschal im abgebildet) SG27	Preisblatt							
SG27 FTX				Muss				
SG27 FTX	4451	АВО	Information über Abweichung	X				
SG27 FTX	4440	Freier	Text	Χ				
Abschnitts- Kontrollseg UNS				Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Χ	Χ	Х	
Mindestbet Kosten eine MOA				Muss [37]				[37] Wenn in dieser Nachricht das SG8 CUX+2 vorhanden
MOA	5025	Z02	Mindestbetrag	Χ				
	5004	Geldbe		X [902] ∧ [930]				[902] Format: Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Höchstbetra Kosten eine MOA				Muss [37]				[37] Wenn in dieser Nachricht das SG8 CUX+2 vorhanden
MOA	5025	Z03	Höchstbetrag	X				
	5004	Geldb		X [902] ^ [930]				[902] Format: Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigun g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigun g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	19116	19117	19118	19119	
						Nachkommastellen
Nachrichten- Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	Х	Х	Χ	



4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		ibung	Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
		Kommu	nikation von	LF an NB	NB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	39000	39001	
Nachrichten-	Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	
UNH	0065	ORDCH G	Bestelländerung	X	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
UNH	0054	20B	Ausgabe 2020 - B	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	
UNH	0057	1.1	Versionsnummer der	X	X	
0,,,,			zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	,	`	
Beginn der N BGM	achricht			Muss	Muss	
	1001	Z51	Sperrung	X	X	
		Z52	Entsperrung	Χ	Χ	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	X	
BGM	1225	1	Aufhebung/Stornierung	Χ	Χ	
Nachrichteno	Jatura .					
DTM	latum			Muss	Muss	
	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	<u> </u>
DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [931] [494]	X [931] [494]	[404] Das bior gonannto
DIN	2380		ine, Wert	V [321] [434]	X [331] [434]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	
Nachrichtenr Anfrage/Best						
SG1 RFF				Muss Muss	Muss Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragenummer	X	X	
JOI KEE	1133	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	^	^	
SG1 RFF	1154	Nachrich	ntennummer	x [500]	X ([2] ∧ [500]) ⊻ ([3] ∧ [501])	[2] Wenn BGM+Z51 (Sperrung) vorhanden [3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden [500] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS [501] Hinweis: Wert aus BGM+Z33 DE1004 der IFTSTA mit der die Information über den Entsperrauftrag übermittelt wurde
Vorgangsnun Anfrage/Best SG1						



EDIF	ACT Stru	ktur	Beschreibung		Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	LF an NB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	39000	39001	
SG1	RFF					Muss [3]	[3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden
SG1	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	3,
SG1	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X [502]	[502] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z33 mit der die Information über den Entsperrauftrag übermittelt wurde
Prüfi	dentifika	ator					
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF			D 161 -161 -	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	39000	Stornierung Sperr-/ Entsperrauftrag Weiterleitung der Stornierung	X	х	
MP-I	D Absen	der	T				-
SG3	, 100011				Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	Х	
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	
	rechpar	tner			Warra.	Wasses.	
SG6 SG6	СТА				Kann Muss	Kann Muss	
SG6	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Komi SG6	nunikat	ionsverbindung					
SG6	сом				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommu	ınikationsadresse,	X	X	
			Identifil				
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
DAD	D. F ("		· ·	- ,	[]		
MP-II	D Empfä	inger			Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
303	NAD		•		IVIU55	iviuss	



EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		eibung	Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	
		Kommı	unikation von	LF an NB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	39000	39001	
SG3 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	Х	
SG3 NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	
SG3 NAD	3055	9	GS1	X	X	
		293	DE, BDEW	X	Χ	
		332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	х	х	
		:	Consuit Gillbil			-
Abschnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-	Endesegment					
UNT				Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachrio	der Segmente in einer cht	X	X	
UNT	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	X	



ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung

EDIFACT Struktur			ibung Inikation von ntifikator	Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag NB an LF 19128	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag NB an LF 19129	Bedingung
Nachrichten	-Kopfsegment					_
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	
UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Х	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	x	
Beginn der N	lachricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z51 Z52	Sperrung Entsperrung	X X	X X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	X	
Nachrichten	datum					-
DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	Х	
Referenz Nachrichten	nummer			Muss	Muse	
SG1 RFF				Muss Muss	Muss Muss	
SG1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG1 RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	X ([24] ∧ [533]) ⊻ ([25] ∧ [534])		[24] Wenn BGM+Z51 vorhanden [25] Wenn BGM+Z52 vorhanden [533] Hinweis: Wert aus BGM+Z51 DE1004 der ORDCHG



EDIFACT Struktur		Beschre Kommu	ibung Inikation von	Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag NB an LF	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag NB an LF	Bedingung	
			Prüfider	ntifikator	19128	19129	
							[534] Hinweis: Wert aus BGM+Z52 DE1004 der ORDCHG
	dentifik	ator					
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19128	Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperrauftrag	Χ		
			19129	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperrauftrag		Χ	
		zu einer Änderung			Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Code de	es Prüfschritts	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2	AJT	1082	. —	EBD Nr. E_0468 EBD Nr. E_1006	X [492] X [493]	X [492] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	D Abser	nder					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD			D. I	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service &	X	Х	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19128	19129	
				Consult GmbH			
_			: :				-
Ansprec SG6	npar	tner			Kann	Kann	
	TA				Muss	Muss	
	IA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
	CTA	3412	Kontaki		X	X	
	11 4	ta a a consulator alcons	:				-
Kommui SG6	nıkat	ionsverbindung					
	ом				Muss	Muss	
		3148	Kommi	ınikationsadresse,	X	Χ	
300 0		51.6	Identifil	,	^	^	
SG6 C	OM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
MP-ID E	mpfä	nger					
SG3					Muss	Muss	
SG3 N	AD				Muss	Muss	
SG3 N	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 N	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG3 N	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW	X	Χ	
			332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	X	
				Consult GmbH			
Abschnit	tts-K	ontrollsegment					
	NS				Muss	Muss	
L	JNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrich	hten-	Endesegment					
U	NT				Muss	Muss	
L	JNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Х	X	
L	JNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	



4.4 Bestellung einer Konfiguration

Die Tabelle gibt eine Übersicht mit welchen Anwendungsfällen welche Konfigurationen bestellt werden können.

Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifi- kator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefi- nition ¹ ²	Leistungs- kurven- definition ^{3 4}	Schaltzeit- definition ^{3 4}	Ad-Hoc Steuerka- nal ^{3 4}	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4}	Messprodukte mit Kon- figurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4}
Anfrage einer Konfiguration	NB, LF an MSB	35004		X	X	X	X	X
Angebot einer Konfiguration	MSB an NB, LF	15004		X	X	X	X	X
Bestellung Angebot einer Konfiguration	NB, LF an MSB	17131		X	X	X	X	X

Version: 2.2 19.06.2023 Seite 67 von 274

¹ Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall "Reklamation von Werten/Lastgängen", dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist.

² Die Abbestellung des Messprodukts mit Zählzeitdefinition des LF für den Verwendungsweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall "Bestellung Änderung Zählzeitdefinition", dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist.

³ Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall "Reklamation einer Konfiguration", dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.

⁴ Die Beendigung einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall "Beendigung einer Konfiguration", dem der Prüfidentifikator 17129 zugeordnet ist.



Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifi- kator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefi- nition ¹ ²	Leistungs- kurven- definition ^{3 4}	Schaltzeit- definition ^{3 4}	Ad-Hoc Steuerka- nal ^{3 4}	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4}	Messprodukte mit Kon- figurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4}
Bestellung einer Konfiguration	NB, LF, MSB an MSB	17130		X	X	X	X	X
Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration	MSB an NB, LF, MSB	19132		X	X	X	X	X
Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	LF an NB, MSB	17123	X					
Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition	NB, MSB an LF	19124	X					
Bestellung Änderung	NB an MSB	17121	X					
Mitteilung zur Änderung	MSB an NB	19120	X					
Bestellung einer Konfigurationsänderung	MSB an MSB	17118	X					
Mitteilung zur Konfigurationsänderung	MSB an MSB	19127	X					
Änderung der Prognosegrundlage	LF an NB	17120	X					
Mitteilung zur Änderung der Prognosegrundlage	NB an LF	19121	X					



4.4.1 Anfrage einer Konfiguration (REQOTE)

EDIFACT S	ruktur	Beschr	eibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
		Komm	unikation von	NB, LF an MSB	
		Prüfide	entifikator	35004	
Nachrichte	n-Kopfsegmer	nt			
UN	H			Muss	
UN	⊣ 0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
UN	∃ 0065	REQOT	「 Anfrage	Х	
UN	⊣ 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UN	⊣ 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UN	⊣ 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UN	H 0057	1.3	Versionsnummer der	X	
			zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
		:	Nachilembeschiebung		
Beginn der BGI	Nachricht 1			Muss	
BGN	Л 1001	Z74	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X [36]	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
		Z82	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration durch den LF	X [35]	[36] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden
BGN	И 1004	Dokum	entennummer	X	
lachrichte	ndatum				_
DTN				Muss	
DTN	/l 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
DTN	A 2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTN	/l 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	[55-]
Datum zun	n geplanten				
eistungsb DTN				Muss [16]	[16] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTN	/ 2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	
DTN	/I 2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [UB1]	
DTN	/ 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Grund des				Muss	
IME		Z55	Änderung Konfiguration	X	
IIVIL	, ,,,,,,	Z64	Neukonfiguration	X	
rüfidentif	ikator				
G1	ikator			Muss	
Prüfidentif 6 G1 6G1 RFF	ikator 1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung	Anfrage einer	Bedingung
				Konfiguration	
			Kommunikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfidentifikator	35004	
Refer	enznur	nmer des			
		r Anmeldung			
nach \	WiM				f1
SG1				Muss [15]	[15] Wenn DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) nicht vorhanden
SG1	RFF			Muss	
SG1	RFF	1153	Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [507]	[507] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.
Refere	enznur	nmer der			erroigt ist.
Nachr	richt de	r betroffenen Bestellung			
SG1				Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1	RFF			Muss	,
SG1	RFF	1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffener Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X 1	
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [508]	[508] Hinweis: Wert aus BGM+27 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Refere	enznur	nmer des			
Vorga	ngs de	r betroffenen			
Antwo	ort auf	Bestellung			
SG1				Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung
SG1	RFF			Muss	Konfiguration) vorhanden
SG1	RFF	1153	Z43 Referenznummer des	X	
			Vorgangs der betroffener Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	ı	
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [509]	[509] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort au die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
		B des Vorgangs ing nach WiM			
SG11	mieiut	ang nacil vviivi		Muss [17]	[17] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG11	NAD			Muss	
SG11	NAD	3035	DDM Netzbetreiber	Χ	
SG11	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom



Bedingung
Note
SG11
SG11
MP-ID Absence
MP-ID Absence
MP-ID Absence
Muss Muss
SG11 NAD Muss SG11 NAD NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender X 10] [10] MP-ID nur aus Spart SG11 NAD 3039 MP-ID X [10] [10] MP-ID nur aus Spart SG11 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Muss SG14 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG14 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG14 Kontakt X SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG14 COM But Elektronische Post FX X [1P01] FX Telefax TE elefon X [1P01] X [1P01] FX Telefon X [1P01] X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] X [1P01] AL Handy X [1P01]
SG11 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X SG11 NAD 3039 MP-ID X [10] [10] MP-ID nur aus Spart SG11 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Muss SG14 CTA Muss SG14 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG14 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG14 COM 3148 Elektronische Post X [1P01]
SG11 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X SG11 NAD 3039 MP-ID X [10] [10] MP-ID nur aus Spart
Nachrichtenaussteller bzw.
SG11 NAD 3039 MP-ID X [10] [10] MP-ID nur aus Spart
SG11 NAD 3039 MP-ID X [10] [10] MP-ID nur aus Spart SG11 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X Ansprechpartner Muss Muss SG14 CTA Muss Muss SG14 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG14 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG14 Kontakt X SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG14 COM 3155 EM Elektronische Post Elefon Elefon Elefon X [1P01] X [1P01] FX Telefax X [1P01] X [1P01] X [1P01] AU weiteres Telefon X [1P01] X [1P01] X [1P01]
SG11 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X Ansprechpartner SG14 CTA SG14 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG14 CTA 3412 Kontakt Kontakt X Kommunikationsverbindung SG14 SG14 COM SG14 COM 3148 Muss SG14 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P0.1] FX Telefax X [1P0.1] FX Telefon X [1P0.1] AJ weiteres Telefon X [1P0.1] AL Handy X [1P0.1]
Part
der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Ansprechpartner SG14 CTA
Masserwirtschaft e.V.) Ansprecheater
SG14 CTA Muss SG14 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG14 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG14 Muss SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X [JP01] SG14 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P01] FX Telefax X [1P01] FX Telefon X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] AL Handy X [1P01]
SG14 CTA Muss SG14 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG14 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG14 Muss SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X [JP01] SG14 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P01] FX Telefax X [1P01] FX Telefon X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] AL Handy X [1P01]
SG14 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG14 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG14 COM Muss SG14 COM Muss SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG14 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P01] X [1P01] FX Telefax X [1P01] X [1P01] X [1P01] AU weiteres Telefon X [1P01] X [1P01] AL Handy X [1P01]
SG14 CTA 3139 IC Informationskontakt X SG14 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG14 SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation SG14 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P01] FX Telefax X [1P01] FX Telefon X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01]
SG14 CTA 3412 Kontakt X Kommunikationsverbindung SG14 SG14 COM Muss SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG14 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P01] X [1P01] FX Telefax X [1P01] X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] X [1P01] AL Handy X [1P01]
Kommunikationsverbindung SG14 COM Muss SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, X Identifikation SG14 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P01] FX Telefax X [1P01] TE Telefon X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] AL Handy X [1P01]
SG14 COM Muss SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG14 COM 3155 EM Elektronische Post Elektronische Post X [1P01] X [1P01] FX Telefax X [1P01] X [1P01] X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] X [1P01] AL Handy X [1P01] X [1P01]
SG14 COM Muss SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG14 COM 3155 EM Elektronische Post FX Telefax X [1P01] X [1P01] FX Telefax X [1P01] X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] X [1P01] AL Handy X [1P01] X [1P01]
SG14 COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation X SG14 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P01] FX Telefax X [1P01] X [1P01] TE Telefon X [1P01] X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] X [1P01] AL Handy X [1P01]
Identifikation
SG14 COM 3155 EM Elektronische Post X [1P01] FX Telefax X [1P01] TE Telefon X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] AL Handy X [1P01]
FX Telefax X [1P01] TE Telefon X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] AL Handy X [1P01]
AJ weiteres Telefon X [1P01] AL Handy X [1P01]
AL Handy X [1P01]
MP-ID Empfänger
SG11 Muss
SG11 NAD Muss
SG11 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X
SG11 NAD 3039 MP-ID X [10] MP-ID nur aus Spart
SG11 NAD 3055 9 GS1 X
293 DE, BDEW (Bundesverband X
der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Liefer-, bzw. Bezugsort
SG11 Muss
SG11 NAD Muss
SG11 NAD 3035 DP Lieferanschrift X
Meldepunkt
SG11
SG11 LOC Muss
SG11 LOC Muss SG11 LOC 3227 172 Meldepunkt X SG11 LOC 3225 Identifikator X ([950] [502] ∧ ([20] ⊻ [19] Wenn SG27 LIN++ZG
SG11 LOC Muss SG11 LOC 3227 172 Meldepunkt X



EDIFACT Stru	ıktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
		Kommunikation von	NB, LF an MSB	
		Prüfidentifikator	35004	
			[510] ∧ ([20] ⊻ [21] ⊻ [22])) ⊻ ([961] [511] ∧ ([19] ⊻ [20] ⊻ [21]))	[20] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [21] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) vorhanden [22] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [23] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhander [502] Hinweis: Verwendung der IE der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [510] Hinweis: Verwendung der IE der Netzlokation [511] Hinweis: Verwendung der IE der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: SR-ID
Erforderliche Schaltzeitdef SG27			Soll [24] ∧ [2060] ∧ [28]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2060] Pro Nachricht ist die SG27 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN			Muss	_
SG27 LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN	1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	Х	
Erforderliche	es Produkt			
Schaltzeitdef	finitionen			
SG27				
SG27 PIA	4247	P. Doodulation at Class	Muss	
SG27 PIA SG27 PIA	4347 7140	5 Produktidentifikation Produkt-Code	X X [29]	[29] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfide	entifikator	35004	
						sind.
G27	PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	
	rdnete					
	zeitde [.]	finition				
G28	CCI				Muss Muss	
SG28		7059	Z52	Code der	X	
				Schaltzeitdefinition		
G28	CCI	7037	Merkm	ial, Code	X	
		es Produkt vendefinitione				
6 6627	LIN				Soll [24] ∧ [2061] ∧ ([25] ⊻ [27] ⊻ [28])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [25] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produk Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	LIN	1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	X	
				II .		
_eistu		es Produkt vendefinitione		"		
Leistu 1 6G27	ngskur			"	Muss	
Leistu n SG27 SG27	ngskur PIA	vendefinitione	5		Muss	
Leistu n SG27 SG27 SG27	ngskur PIA PIA	vendefinitione 4347	5	Produktidentifikation	X	[30] Es sind nur die
Leistu n SG27 SG27 SG27	ngskur PIA PIA	vendefinitione	5 Produk	Produktidentifikation		[30] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind.
Leistu n SG27 SG27 SG27 SG27	PIA PIA PIA	vendefinitione 4347	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Produktidentifikation	X	Konfigurations-Produkte erlaubt die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition"
Leistu n SG27 SG27 SG27 SG27	PIA PIA PIA	4347 7140	Produk	Produktidentifikation tt-Code	X x [30]	Konfigurations-Produkte erlaubt die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition"
Leistu n SG27 SG27 SG27 SG27	PIA PIA PIA PIA	4347 7140	Produk	Produktidentifikation tt-Code	X x [30]	Konfigurations-Produkte erlaubt die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition"
Leistu n SG27 SG27 SG27 SG27 Zugeo Leistu n	PIA PIA PIA PIA	4347 7140	Produk	Produktidentifikation tt-Code	X x [30]	Konfigurations-Produkte erlaubt die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition"
Leistu n SG27 SG27 SG27 SG27	PIA PIA PIA PIA	4347 7140	Produk	Produktidentifikation tt-Code	X x [30]	Konfigurations-Produkte erlaubt die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition"



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung	
			Komm	nunikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfid	entifikator	35004	
				Leistungskurvendefinition		
SG28	CCI	7037	Merkr	nal, Code	Χ	
Erford	lerliche	es Produkt Ad-				
	euerka					
SG27					Soli [24] ∧ [2062] ∧ ([27] ⊻ [28])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource
	LINI				Muss	angegeben ist. [2062] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG27 SG27		1082	Pocitio	onsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27		1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X (303)	[903] rollilat. Moglicher Wert. 1
	lerliche	es Produkt Ad- anal				-
SG27	PIA				Muss	
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Produ	kt-Code	X [31]	[31] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal" enthalten sind.
SG27	PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	Χ	
Zielad	resse l	JRI				
SG27						
SG27	FTX				Muss [513]	[513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG27	FTX	4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG27	FTX	4440		resse URI für Kommunikation rbefehl	Х	
	katsau	ssteller (Issuer)				
SG27 SG27	FTX				Muss [513]	[513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG27	FTX	4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	Cirico Steuer Derettio.
				(100001)	^	
SG27	FTX	4440	Zertifi	katsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anfrage einer	Bedingung
				11 - A1	Konfiguration	
				unikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfide	entifikator	35004	
	katsnu	tzer (Subject)				
SG27	_					
SG27	FTX				Muss [513]	[513] Hinweis: Für den Empfang
						der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und
						der Antwort auf die Anweisung
						eines Steuerbefehls.
SG27	FTX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG27	FTX	4440	Zertifik	atsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper
						gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
		es Messprodukt				
		nch Typ 2 aus				
Backei SG27	na				Soll [34] v [3083] v ([35]	[24] Wenn Produkt bestellt
302/					Soll [24] ∧ [2063] ∧ ([25] ⊻ [26] ⊻ [27])	werden soll
					± [20] ± [27]/	[25] Wenn in LOC+172 DE3225
						(Meldepunkt) die ID einer
						Marktlokation angegeben ist.
						[26] Wenn in LOC+172 DE3225
						(Meldepunkt) die ID einer
						Messlokation angegeben ist.
						[27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer
						Netzlokation angegeben ist.
						[2063] Pro Nachricht ist die SG27
						LIN++Z67 (Erforderliches
						Messprodukt für Werte nach Typ
						2 aus Backend) maximal einmal
SG27	LINI				Muss	anzugeben
SG27		1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27		1229	Z67	Erforderliches Messprodukt	X [505]	[505] Torrida: Mognetici Wert. 1
5627		1223		für Werte nach Typ 2 aus	~	
				Backend		
Erford	erliche	es Messprodukt				
		nch Typ 2 aus				
Backer						
SG27						
SG27					Muss	
SG27		4347	5	Produktidentifikation	X	[00] = 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
SG27	PIA	7140	Produk	t-Code	X [32]	[32] Es sind nur die Messprodukte
						erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5
						"Messprodukte für Werte nach
						Typ 2 aus Backend für LF und NB"
						enthalten sind.
SG27	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Erford	erliche	es Produkt				
		nserlaubnis für				
		Typ 2 aus				
SMGW	/				Coll [24] + [2004] + [20]	[24] Mong Produkt book III
SG27					Soll [24] ∧ [2064] ∧ [26]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll
						[26] Wenn in LOC+172 DE3225
			:			[20] WEITH III LOCTI/2 DE3223



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung	Anfrage einer	Bedingung
				Konfiguration	
			Kommunikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfidentifikator	35004	
SG27	LIN			Muss	(Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27		1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27		1229	Z68 Erforderliches Pr Konfigurationser Werte nach Typ SMGW	odukt X Iaubnis für	
Erford	derliche	es Produkt			
_	nach	nserlaubnis für Typ 2 aus			
SG27					
SG27 SG27		4347	5 Produktidentifik	Muss ation X	
SG27		7140	Produkt-Code	X [33]	[33] Es sind nur die Messprodukte
				()	erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten sind.
SG27	PIA	7143	Z12 Konfigurationspr	odukt X	
7ielad	resse l	IRI			
SG27	10350	310			
SG27	FTX			Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG27	FTX	4440	Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte	Х	
Zertifi	katsau	ssteller (Issuer)			
SG27					
SG27	FTX			Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451	Z24 Aussteller (Issue	r) X	
SG27	FTX	4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper
					gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifi	katsnu	itzer (Subject)			
SG27					
SG27	FTX			Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451	Z23 Zertifikatsnutzer	(Subject) X	
SG27	FTX	4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper
					gemäß X509.1, BSI TR-03109-4



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von	NB, LF an MSB	
	Prüfidentifikator	35004	
Änderungsmöglichkeit Konfiguration im SMG SG28	:	Muss	
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit de Konfiguration im SMGW	r X	
SG28 CCI 7037	zF7 selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich zF8 selbständige	x x	
	Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich		
Schwellwerte SG28		Muss [2065] ∧ [38]	[38] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- /- überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- /- überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7059	Z60 Schwellwerte	X	
SG28 CCI 7037	Messprodukt-Position-Code	X [37]	[37] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.
SG28 CCI 7036	oberer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage einer Konfiguration NB, LF an MSB 35004	Bedingung
			[962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG28 CCI 7036	unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegmer	nt	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.4.2 Angebot einer Konfiguration (QUOTES)

EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
			Kommı	ınikation von	MSB an NB, LF	
			Prüfide	ntifikator	15004	
Nach	richten- UNH	-Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachrio	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	QUOTE S	Angebot	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		achricht				
	BGM	1001	Z74	Bestellung eines Angebots	Muss X	
	BGIVI	1001	2/4	einer Konfiguration	^	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	
lach	richtend DTM	datum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
rodu	ukt-/					
.eistu	ingsbes	chreibung				
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z55 Z64	Änderung Konfiguration Neukonfiguration	X X	
		nummer der				
Anfra G1	ge				Muss	
5G1	RFF				Muss	
6G1	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	Χ	
6G1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X [511]	[511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer Konfiguration erfolgt ist.
Prüfic	dentifika	ator				
6G1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	15004	Angebot zur Anfrage einer Konfiguration	X	



EDIFA	CT Stru	ktur	Beschre	eibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an NB, LF	
			Prüfide	ntifikator	15004	
SG11 SG11	NAD				Muss Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpar	tner				
SG14	-				Muss	
SG14	СТА				Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14	СТА	3412	Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsverbindung				
SG14						
SG14	сом				Muss	
SG14	СОМ	3148	Kommu Identifi	ınikationsadresse, kation	X	
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon weiteres Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	
N/D_IF) Empfä	inger	:	, 		
SG11	LIIIPIC	iligei			Muss	
	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer	bzw.	Bezugsort				
SG11	,				Muss	
	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt					-
SG11	,					
SG11	LOC				Muss	
SG11		3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG11	LOC	3225	Identifi	kator	$X ([950] [501] \land ([50] Y [52])) Y ([951] [502] \land ([52] Y [53])) Y ([960] [512] \land ([50] Y [51] Y [52])) Y ([961] [513] \land ([49] Y [50] Y [51]))$	[49] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [50] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [51] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-



EDIFAC	CT Stru	uktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB, LF	
			Prüfidentifikator	15004	Steuerkanal) vorhanden [52] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [53] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ2 aus SMGW) vorhander [501] Hinweis: Verwendung der II der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der II der Messlokation [512] Hinweis: Verwendung der II der Netzlokation [513] Hinweis: Verwendung der II der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
		es Produkt finitionen			[960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
SG27	Lenue	moonell		Soll [54] ∧ [2060] ∧ [58]	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2060] Pro Nachricht ist die SG27 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27	LIN			Muss	
SG27 SG27		1082 1229	Positionsnummer Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X [903] X	[903] Format: Möglicher Wert: 1
		es Produkt finitionen			
SG27	РΙΔ			Muss	
SG27		4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27		7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [59]	[59] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG27	PIA	7143	Z12 Konfigurationsprodukt	Χ	
Artikel		-			



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB, LF	
			Prüfide	entifikator	15004	
SG27					Muss [2042] ∧ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7140	Artikel-	-ID	Х	
SG27	PIA	7143	Z0 9	Artikel-ID	X	
Zugeo	rdnete	2				
Schalt		finition				
SG28					Muss	
SG28		7050	750	Cododos	Muss	
SG28	CCI	7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG28	CCI	7037	Merkm	ial, Code	Χ	
Leistu n SG27		rvendefinitione			Soll [54] ∧ [2061] ∧ ([55] ⊻ [57] ⊻ [58])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27		1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27		1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	X	<u> </u>
		es Produkt rvendefinitione				
SG27	PIA				Muss	



EDIFACT Str	uktur	Beschre	eibung	Angebot einer	Bedingung
				Konfiguration	
			unikation von	MSB an NB, LF	
		Prüfide	ntifikator	15004	
SG27 PIA	7140	Produk	t-/Leistungsnummer	X [60]	[60] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind.
SG27 PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	
Artikel-ID					
SG27					
SG27 PIA				Muss [2042] Λ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofer im Preisblatt des MSB vorhander [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	Х	
SG27 PIA	7140	Artikel-	·ID	Χ	
SG27 PIA	7143	Z09	Artikel-ID	Χ	
Zugeordnete	9				
	rvendefinition				
SG28				Muss	
SG28 CCI SG28 CCI	7059	Z53	Code der	Muss X	
3020 CCI	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Leistungskurvendefinition		
SG28 CCI	7037	Merkm	al, Code	Χ	
Erforderlich	es Produkt Ad-				
hoc-Steuerk	anal				
SG27				Soll [54] ∧ [2062] ∧ ([57] ⊻ [58])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2062] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN	1002	D · · ·		Muss	[002] Faura - t. NAV - II 144
SG27 LIN SG27 LIN	1082 1229	Positio	nsnummer Erforderliches Produkt	X [903] X	[903] Format: Möglicher Wert: 1
JUZ/ LIIV	1443	200	Ad-hoc-Steuerkanal	^	
C I I ! - I -	es Produkt Ad-				



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommu	unikation von	MSB an NB, LF	
			Prüfide	ntifikator	15004	
	euerka	nal				
SG27	DIA				Marian	
SG27		4347	-	Produktidentifikation	Muss X	
SG27 SG27		7140	5 Produk		X [61]	[61] Es sind nur die
3G27	PIA	7140	Produk	r-code	X [01]	Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad-hoc-Steuerkanal" enthalten sind.
SG27	PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	
Artike	I-ID					
SG27 SG27	PIA				Muss [2042] ∧ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofer im Preisblatt des MSB vorhander [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7140	Artikel-	ID	X	
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	Χ	
	erte na	s Messprodukt ch Typ 2 aus				
SG27	LIN				Soll [54] ∧ [2063] ∧ ([55] ⊻ [56] ⊻ [57])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
	LIN	1082	Position	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	F11.4		1 0311101	Erforderliches Messprodukt	X [903]	[555] Format. Mognetici Welt. 1

Erforderliches Messprodukt



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	MSB an NB, LF	
			Prüfide	ntifikator	15004	
für Wert Backend SG27		h Typ 2 aus				
SG27 PI	ΊA				Muss	
SG27 PI	IA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PI	IA	7140	Produk	t-Code	X [62]	[62] Es sind nur die Messprodukto erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB" enthalten sind.
SG27 PI	IA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Artikel-ID	D					
SG27 PI	PIA				Muss [2042] ∧ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, soferr im Preisblatt des MSB vorhanden [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PI	IA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PI	ΙA	7140	Artikel-	ID	X	
SG27 PI	IA	7143	Z09	Artikel-ID	Х	
	ation	s Produkt serlaubnis für yp 2 aus			Soll [54] ∧ [2064] ∧ [56]	[54] Wenn in der Anfrage zum
						Angebot einer Konfiguration vorhanden [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27 LI	IN				Muss	
SG27 LI	IN	1082	Position	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LI	IN	1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	Х	
	ation	s Produkt serlaubnis für yp 2 aus				



EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an NB, LF	
		Prüfide	entifikator	15004	
SG27					
SG27 PIA				Muss	
SG27 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA	7140	Produk	xt-Code	X [63]	[63] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten sind.
SG27 PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	Χ	
Artikel-ID					
SG27					
SG27 PIA				Muss [2042] ∧ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA	7140	Artikel	-ID	X	
SG27 PIA	7143	Z0 9	Artikel-ID	X	
Änderungsi	möglichkeit de	er			
Konfigurati	on im SMGW				
SG28				Muss	
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG28 CCI	7037	ZF7	selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	Χ	
		ZF8	selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	х	
Schwellwer	te				
SG28				Muss [2066] ∧ [71]	[71] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert



EDIFACT Stru	ktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
		Kommunikation von	MSB an NB, LF	
		Prüfidentifikator	15004	
				ist. [2066] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI	7059	Z60 Schwellwerte	X	
SG28 CCI	7037	Messprodukt-Position-Code	X [70]	[70] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.
SG28 CCI	7036	oberer Schwellwert	X [906] Λ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG28 CCI	7036	unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
	ontrollsegment			
UNS			Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten- UNT	Endesegment		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer	X	
		Nachricht		
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.4.3 Bestellung Angebot einer Konfiguration

einer Konfiguration Kommunikation von NB, LF an MSB Prüfidentifikator 17131 Nachrichten-Kopfsegment UNH 0062 Nachrichten-Referenznummer X UNH 0065 ORDERS Bestellung X UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 09B Ausgabe 2009 - B X UNH 0051 UN UN/CEFACT X UNH 0057 1.3 Versionsnummer der X	
Prüfidentifikator 17131 Nachrichten-Kopfsegment	
Nachrichten-Kopfsegment UNH Muss UNH 0062 Nachrichten-Referenznummer X UNH 0065 ORDERS Bestellung X UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 09B Ausgabe 2009 - B X UNH 0051 UN UN/CEFACT X	
UNH Muss UNH 0062 Nachrichten-Referenznummer X UNH 0065 ORDERS Bestellung X UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 09B Ausgabe 2009 - B X UNH 0051 UN UN/CEFACT X	
UNH 0065 ORDERS Bestellung X UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 09B Ausgabe 2009 - B X UNH 0051 UN UN/CEFACT X	
UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 09B Ausgabe 2009 - B X UNH 0051 UN UN/CEFACT X	
UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 09B Ausgabe 2009 - B X UNH 0051 UN UN/CEFACT X	
UNH 0051 UN UN/CEFACT X	
UNH 0057 1.3 Versjonsnummer der X	
zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	
Beginn der Nachricht	
BGM Muss	
BGM 1001 Z74 Bestellung eines Angebots X einer Konfiguration	
BGM 1004 Dokumentennummer X	
Nachrichtendatum	
DTM Muss	
DTM 2005 137 Dokumenten-/ X Nachrichtendatum/-zeit	
Zeitspanne, Wert muss der Zei das Dokumer	er genannte Datum tpunkt sein, zu dem nt erstellt wurde, punkt, der davor
DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X	
Referenz	
Nachrichtennummer	
SG1 Muss	
SG1 RFF Muss	
SG1 RFF 1153 AAG Angebotsnummer X	
	is: Wert aus BGM+Z74 QUOTES mit der das olgt ist.
Prüfidentifikator	
SG1 Muss	
SG1 RFF Muss	
SG1 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X	
SG1 RFF 1154 17131 Bestellung eines Angebots X einer Konfiguration	
MP-ID Absender	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung Angebot	Bedingung	
					einer Konfiguration	
				unikation von	NB, LF an MSB	
			Prufide	ntifikator	17131	
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspi	rechpar	tner				
SG5 SG5	СТА				Kann Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	Χ	
Komr	nunikat	ionsverbindung				-
SG5	manna	ions ver bindang				
SG5	сом				Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommı Identifi	ınikationsadresse, kation	X	
SG5	СОМ	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	änger				_
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endesegment	:			
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	



4.4.4 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
		Kommunikation von		NB, LF, MSB an MSB	
			ntifikator	17130	
Nachrichten-	-Kopfsegment				
UNH	-1- >-0-1-			Muss	
UNH	0062	Nachric	nten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn der N	achricht				
BGM	1001	770	Dostallus sis	Muss	
BGM	1001	Z73	Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokume	ntennummer	X	
Nachrichtend DTM	datum			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
	-		Nachrichtendatum/-zeit		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder ine, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungs	datum				
DTM				Muss [122]	[122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder ne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznum Vorgangs der nach WiM	nmer des Anmeldung				
SG1				Muss [123]	[123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z41	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF	1154	Referen	z, Identifikation	X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				ntifikator	17130	
Prüfic	lentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17130	Bestellung Änderung einer Konfiguration	Х	
MP-I) Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner				
SG5					Kann	
SG5	СТА				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	Χ	
Komn	nunikat	ionsverbindung				
SG5	сом				Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommu Identifi	ınikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
N 4 D 1 E	. F (:		:		(1	-
) Empfa	inger			B4	
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
SG2 SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 SG2	NAD	3039	MP-ID	ivaciiiiciiteiieiiipidiigei	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
				GS1		[01] WP-ID Hull aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Melde	epunkt					
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt		:			
SG2	- 10 011116					
					N.A	
	LOC				iviuss	
SG2 SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Muss X	



EDIFA	ACT Stru	ktur	Beschre	ibung nikation von	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB	Bedingung
			Prüfide	ntifikator	17130	
					[120])) \(\times ([951] [522] \\ ([120] \times [121])) \(\times ([960] [552] \\ ([118] \times [119] \times [120])) \(\times ([961] [553] \\ ([117] \(\times [118] \times [119]))	(Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: SR-ID
		3 des Vorgangs				
der Ai	nmeldu	ng nach WiM			Muss [124]	[124] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DDM	Netzbetreiber	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
		s Produkt initionen			Muss [133] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	17130	
SG29 LIN		Muss	Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29			
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	Χ	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n SG29		Muss ([130] ⊻ [132] ⊻ [133]) ∧ [135] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66



EDIFACT Stru	ktur	Beschre	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
		Kommu	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			ntifikator	17130	
		i	IIIIIKatui	1/130	(Enfandantial as Deschit 1911
					(Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN				Muss	
SG29 LIN	1082	Position	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	Х	
Erforderliche Leistungskurv n SG29 SG29 PIA	s Produkt vendefinitione			Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA	7140	Produkt		X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind.
SG29 PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	Χ	
Zugeordnete Leistungskurv SG30 SG30 CCI				Muss Muss	
SG30 CCI	7059	Z53	Code der	X	
			Leistungskurvendefinition		•
SG30 CCI	7037	Merkma	al, Code	X	
Erforderliche hoc-Steuerka SG29	s Produkt Ad- nal			Muss ([132] ⊻ [133]) Λ [135] Λ [136] Λ [138] Λ [139] Λ [2050]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung	Bedingung
	Kommunikation van	einer Konfiguration	
	Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	17130	
			Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden
			[138] Wenn SG29 LIN++Z67
			(Erforderliches Messprodukt für
			Werte nach Typ 2 aus Backend)
			nicht vorhanden
			[139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt
			Konfigurationserlaubnis für Werte
			nach Typ 2 aus SMGW) nicht
			vorhanden
			[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	genau emmar anzageben
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66 Erforderliches Produkt	Χ	
	Ad-hoc-Steuerkanal		
Erforderliches Produkt Ad-			
hoc-Steuerkanal			
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [127]	[127] Es sind nur die
3323 11/1 7210	Troduct code	X [227]	Konfigurations-Produkte erlaubt,
			die in der Codeliste der
			Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad-
			Hoc-Steuerkanal" enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	Х	
Zieladresse URI			
SG29			
SG29 FTX		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren
			Vorgehen eines Steuerbefehls und
			der Antwort auf die Anweisung
			eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)		
SG29	-		
SG29 FTX		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang
			der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und
			der Antwort auf die Anweisung
			eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)			· ·
SG29			
SG29 FTX		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang
			der Mitteilung zum weiteren



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Bestellung	Bedingung
				einer Konfiguration		
			Kommı	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17130	
						Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifik	atsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	erte na	es Messprodukt och Typ 2 aus				
SG29					Muss ([130] ⊻ [131] ⊻ [132]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden
						[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss	-
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
	erte na	es Messprodukt ch Typ 2 aus				
SG29	PIA				Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140	Produk		X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend fü LF und NB" enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	



EDIFACT Str	ruktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
Enformation 11 at	os Dro dule	1 and a continuation	1,130	
Erforderlich Konfiguratic Werte nach SMGW SG29	onserlaubnis für		Muss [131] Λ [135] Λ [136] Λ [137] Λ [138] Λ [2050]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderlich Konfiguratio Werte nach SMGW SG29	onserlaubnis für			
SG29 PIA			Muss	
SG29 PIA	4347	5 Produktidentifikation	Χ	·
SG29 PIA	7140	Produkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten sind.
SG29 PIA	7143	Z12 Konfigurationsprodukt	Х	
Zieladresse	URI			
SG29				
SG29 FTX			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX	4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG29 FTX	4440	Zieladresse URI für die	Х	
		Bereitstellung der Werte		
Zertifikatsau	ussteller (Issuer)			



EDIFA	CT Str	ruktur	Komm	eibung unikation von	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB	Bedingung
			Prüfide	entifikator	17130	
SG29 SG29	FTX				Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z24	Aussteller (Issuer)	Χ	
SG29	FTX	4440	Zertifik	ratsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifi	katsn	utzer (Subject)				
SG29						
SG29	FTX				Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifik	katsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Konfig		möglichkeit der on im SMGW				
SG30					Muss	
SG30				× 1	Muss	
SG30	CCI	7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30	CCI	7037	ZF7 ZF8	selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	x x	
Schwe SG30	ellwer	te			Muss [2065] ∧ [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
			Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z60 Schwellwerte	X	
SG30 CCI 7037	Messprodukt-Position-Code	X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.
SG30 CCI 7036	oberer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30 CCI 7036	unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegme	nt	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegmen	t		
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration

EDIF	ACT Stru	uktur	Beschre	eibung	Mitteilung zur Bestellung Konfiguration	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB, LF, MSB	
			Prüfide	ntifikator	19132	
Nach		-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Х	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		lachricht			Muss	
	BGM	1001	772	Destalling sings	Muss	
	BGIVI	1001	Z73	Bestellung einer Konfiguration	X	
			Z74	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nach	richten	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Refer	007					
		nummer				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	· •	z Nachrichtennummer	X [539]	[539] Hinweis: Wert aus BGM+Z73/Z74 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung der Konfiguration erfolgt ist.
Prüfic	dentifik	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Mitteilung zur Bestellung Konfiguration	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSB an NB, LF, MSB	
			Prüfider	ntifikator	19132	
SG1	RFF	1154	19132	Mitteilung zur Bestellung Änderung einer Konfiguration	Х	
Einze	lheiten	zu einer				
	ssung/Ä	nderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT			- "C 1	Muss	
SG2	AJT	4465		s Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0527	EBD Nr. E_0526 EBD Nr. E_0527 EBD Nr. E_0533	X [15] X [14] X [4]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
_	für allg	nformation emeine				
SG2	FTX				Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP	Antwort (Freier Text)	Χ	[20]
SG2	FTX	4440	Freier Te		Х	
MP-I) Absen	ıder				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspi	rechpar	tner				
SG6					Kann	
SG6	СТА				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	
Komr	nunikat	ionsverbindung				
SG6	сом				Muss	
SG6	COM	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse,	X	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Mitteilung zur Bestellung Konfiguration	Bedingung
		Kommı	unikation von	MSB an NB, LF, MSB	
		Prüfide	ntifikator	19132	
		FX	Telefax		
		TE	Telefon	X [1P01] X [1P01]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
		AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	
		AL	папиу	Λ [1PU1]	
MP-ID Empfä	inger				
SG3				Muss	
SG3 NAD				Muss	
SG3 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG3 NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD	3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-K	ontrollsegmen	t Í			-
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-	-Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



4.4.5 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		eibung unikation von entifikator	Bestellung Änderung Zählzeit- definition LF an NB, MSB 17123	Bedingung	
		Fluilde	HILIIKALUI	1/125		
	n-Kopfsegment					
UNH				Muss		
UNH			chten-Referenznummer	X		
UNH	0065	ORDER S	R Bestellung	X		
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X		
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X		
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X		
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х		
Beginn der N	Nachricht					
BGM	<u> </u>			Muss		
BGM	1001	Z56	Änderung Zählzeitdefinition	Χ		
BGM	1004	Dokum	entennummer	X		
Nachrichten DTM				Muss		
	2005	137	Dokumenten-/	X		
DIIVI	2003	13/	Nachrichtendatum/-zeit	^		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Ausführungs	sdatum	i				
DTM				Muss		
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]		
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Bestellung Zählzeitdefii	nition			Muss		
IMD	7081	Z55	Änderung Konfiguration	X	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR	
IIVID	7001	Z57	Abbestellung Zählzeitdefinition	X [27]	mit Rolle MSB vorhanden	
		Z60	Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X [27]		
Prüfidentifik	cator					
SG1				Muss		
SG1 RFF				Muss		
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X		
SG1 RFF	1154	17123	Bestellung Änderung	X		
		_,	Zählzeitdefinition	^		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung	
			Kommi	unikation von	LF an NB, MSB	
				ntifikator	17123	
MP-ID) Absen	der				
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	echpar	tner				
SG5	CT A				Kann	
SG5 SG5	CTA CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	
SG5 SG5	CTA	3412	Kontak		X	
				ι	^	
Komn SG5	nunikat	ionsverbindung	5			
SG5	сом				Muss	
SG5		3148	Komm	unikationsadresse,	X	
			Identifi			
SG5	СОМ	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger				_
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	epunkt					
SG2					Muss	
SG2	NAD	3035	DD	Lieferanschrift	Muss	
SG2	NAD	3033	DP	LIEIEI AIISCNIIIT	X	
Melde SG2	epunkt					
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID



EDIFACT Str		Beschrei	bung	Bestellung	Bedingung
		_ 500111101	.,	Änderung	
				Zählzeit- definition	
		Kommu	nikation von	LF an NB, MSB	
		Prüfiden		17123	
2020		riunuen	LIIIKALUI		[407] Wann 1840 : -257
5 G29				Muss [2089] Λ [107] Muss	[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29 LIN	1082	Position	snummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	Z27	Erforderlicher Wert der	X [302]	[503] Format. Mognetier Wert. 1
			Marktlokation	,	
der Marktlo	es Messprodukt kation				
SG29 SG29 PIA				Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
G29 PIA	7140	÷	dukt-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem
		,			Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation
SG29 PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	der Codeliste der Konfigurationer
		: Z 11	wessprodukt	^	
Zugeordnet Zählzeitdefi					
SG30				Muss	
G30 CCI				Muss	
SG30 CCI	7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition		
	7653	Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
6G30 CCI	7037		Keine Zählzeit für		
	7037 Kontrollsegment	Code de	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75] X [77] ∧ (([27] ∧ [540]) ⊻ ([23] ∧ [539]))	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF mit Rolle MSB vorhanden [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben [540] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des LF
Abschnitts-ŀ	7037 Kontrollsegment	Code de	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75] X [77] ∧ (([27] ∧ [540]) ⊻	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF mit Rolle MSB vorhanden [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben [540] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des LF
Abschnitts-k UNS UNS Nachrichten	7037 Kontrollsegment 0081 n-Endesegment	Code de	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich r Zählzeitdefinition Trennung von Positions-	X [75] X [77] ∧ (([27] ∧ [540]) ⊻ ([23] ∧ [539])) Muss X	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF mit Rolle MSB vorhanden [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben [540] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des LF
Abschnitts-ŀ UNS UNS	7037 Kontrollsegment 0081 n-Endesegment	Code de	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich r Zählzeitdefinition Trennung von Positions-	X [75] X [77] ∧ (([27] ∧ [540]) ⊻ ([23] ∧ [539]))	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF mit Rolle MSB vorhanden [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben [540] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des LF



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB, MSB	
	Prüfidentifikator	17123	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung	
			Kommu	unikation von	NB, MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19124	
Nach	richten	-Kopfsegment				
	UNH	. 0			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begir	nn der N	achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z56	Änderung individueller Konfiguration	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nach	richten	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[331] 1 0 mat. 222 - 100
Refe	renz					-
		nummer				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Referer	nz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfi	dentifik	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19124	Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	X	



EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung	
			Kommu	nikation von	NB, MSB an LF	
			Prüfider	ntifikator	19124	
Einze	lheiten	zu einer				
Anpa	ssung/ <i>Ä</i>	Anderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code de	s Prüfschritts	Χ	
SG2	AJT	1082		EBD Nr. E_0523 EBD Nr. E_0533	X [3] X [10]	[3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
Allge	meine I	nformation				
(Feld	für allg					
Hinw	eise)					
SG2						
SG2	FTX				Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP	Antwort (Freier Text)	Χ	
SG2	FTX	4440	Freier To	ext	Χ	
MP-II	D Abser	ider				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	rechpar	tner				
SG6					Kann	
SG6					Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontakt		X	
Komr	munikat	ionsverbindur	ng			
SG6						
SG6	сом				Muss	
SG6	СОМ	3148	Kommu Identifik	nikationsadresse, ation	Х	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
			Komm	unikation von	NB, MSB an LF	
			Prüfide	entifikator	19124	
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	Х	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.4.6 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an MSB	
		Prüfid	entifikator	17121	
	Kopfsegment				
UNH	0000	N.I I	inhan Defendance	Muss	
UNH	0062		ichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	S	R Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	achricht				
BGM				Muss	
BGM	1001	Z68	Änderung	Χ	
BGM	1004	Dokun	nentennummer	Χ	
Nachrichtend	latum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungs	datum				
DTM				Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
ieferrichtun	g				
IMD				Muss	
IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	
Prüfidentifika	ator				
SG1				Muss	
G1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
G1 RFF	1154	17121		X	
MP-ID Absen	der				
SG2				Muss	
SG2 NAD				Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
			Kommi	unikation von	NB an MSB	
				ntifikator	17121	
cca	NAD	2020	:	Hemkator		[C4] NAD ID nous our Coasta Characte
SG2 SG2	NAD NAD	3039 3055	MP-ID 9	GS1	X [61] X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
302	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	
Anspr	echpar	tner				-
SG5					Kann	
SG5	СТА				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsverbindung				
SG5						
SG5	сом				Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	
			:	,	(==)	
MP-IL) Empfä	inger			Maria	
SG2	NAD				Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	racin encenemplanger	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X (01)	[01] Will 10 Hall das Sparte Strom
562	10.15		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Melde	epunkt					
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
Melde	epunkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X ([950] [521]) ⊻ ([960] [552])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID
Erford	derliche	s Messprodukt				
	larktlok	ation				
SG29					Muss [2089] ∧ [130] ∧ [93]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist



EDIFACT St	truktur	Beschr	reibung	Bestellung	Bedingung
		14		Änderung	
			unikation von	NB an MSB	
		Prüfide	entifikator	17121	
					[2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29 LIN				Muss	Seriarine sina.
SG29 LIN	1082	Positio	onsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN	1229	Z27	Erforderlicher Wert der Marktlokation	X	
Erforderlic	hes Messprodu	ıkt			
der Marktl					
SG29					
SG29 PIA				Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	
SG29 PIA	7140	Messp	rodukt-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Zugeordne Zählzeitdei SG30	finition			Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI				Muss	
SG30 CCI	7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI	7037	Code	der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messprodu	ukt für				
Netzbetrei	ber relevant				
SG30				Muss	
SG30 CCI			ND	Muss	
SG30 CCI	7037	ZA8	NB	X	
Verwendu Werte	ngszweck der				
SG30					
SG30 CAV	/			Muss	
SG30 CAV		Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻	
	_		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	[6P11] ⊻ [10P11]	



EDIFAC	T Stru	ıktur	Beschr	reibung	Bestellung	Bedingung
_DII AC	Janu		Descri	C.~4116	Änderung	224117541175
			Komm	unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17121	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P01] ⊻ [6P01] ⊻ [7P01] ⊻ [8P01]	
			Z86	Mehrmindermengenabrech nung	X [4P11] ⊻ [11P11]	
			Z92 ZE1	Übermittlung an das HKNR Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [7P11] ⊻ [8P11] X [12P11]	
Messp relevar		für Lieferant				
SG30 SG30	ככו				Muss Muss	
SG30		7037	ZA7	LF	X	
Verwei Werte	ndung	szweck der				
SG30						
SG30			<u> </u>		Muss	
SG30	CAV	7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [2P01] ⊻ [3P11] ⊻	
					[4P01] ⊻ [6P11] ⊻ [8P11] ⊻ [9P11] ⊻	
					[10P01] ⊻ [11P11]	
			Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P01] ⊻ [4P01] ⊻	
				0	[6P01] ⊻ [10P01]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P11] ⊻ [6P11] ⊻	
					[7P11] ⊻ [8P11]	
			Z86	Mehrmindermengenabrech	X [4P11] ⊻ [11P11]	
			ZE1	nung Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P11]	
Messp	rodukt	für				
		snetzbetreiber				
relevar	nt					
SG30					Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30	CCI				Muss	,
SG30	CCI	7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwe Werte	ndung	szweck der				
SG30						
SG30		7111	705	Dilanakrojaahroah	Muss V [100, 1]	
SG30	CAV	7111	Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P01] X [1P01]	
Erforde	erliche	s Messprodukt				
der Tra	anche					
SG29					Muss [2001] ∧ [2002] ∧ [130] ∧ [94]	[94] Wenn in derselben Nachrich eine SG29 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Bestellung	Bedingung
				Änderung	
			nunikation von	NB an MSB	
		Prüfid	entifikator	17121	
SG29 LIN				Muss	(Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben
SG29 LIN	1082	Docitio	ncalimmor		[911] Format: Mögliche Werte: 1
SG29 LIN	1082	Positio	onsnummer	X [911]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN	1229	Z16	Erforderlicher Wert der Tranche	X	
Erforderliche	s Messprodukt				
der Tranche					
SG29					
SG29 PIA	42.43		Due de data - artiturat	Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X [OC]	[OC] Massaged Lt. Co. L
SG29 PIA	7140	Messp	orodukt-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Messprodukt	t für				
Netzbetreibe	er relevant				
SG30				Muss	
SG30 CCI				Muss	
SG30 CCI	7037	ZA8	NB	X	
Verwendung	szweck der				
Werte					
SG30					
SG30 CAV				Muss	
SG30 CAV	7111	Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P01] X [1P11]	
	t für Lieferant				
relevant					
SG30				Muss	
SG30 CCI	7037	ZA7	LF	Muss X	
		¿A/	LI'	^	
Verwendung	szweck der				
Werte					
SG30 CAV				Muss	
SG30 CAV	7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P11]	
JUJU CAV	/ 111	Z47	Bilanzkreisabrechnung	X [1P11] X [1P11]	
		: 203	Bliatizkielsabiecilituilg	Λ [1F11]	

Übertragungsnetzbetreiber



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre		Bestellung Änderung	Bedingung
				inikation von	NB an MSB	
			Frunde	ntifikator	17121	
releva	ant				Muss	
SG30	CCI				Muss	
SG30	CCI	7037	ZA9	ÜNB	X	
Verw		gszweck der				
SG30						
SG30	CAV				Muss	
SG30	CAV	7111	Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P01] X [1P11]	
Refer	enz au	f ID der Tranche				
SG34					Muss	
SG34 SG34		1153	Z20	Tranche	Muss X	
SG34		1154	ID der		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
		es Messprodukt				
	lesslok					
SG29					Muss ([2003] ∧ [545]) ⊻ ([2007] ∧ [557])	[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokationen oder Marktlokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind. [2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum)



EDIFA	CT Str	uktur	Beschi	reibung	Bestellung 	Bedingung
					Änderung	
				unikation von	NB an MSB	
			Prüfid	entifikator	17121	
5620					Marca	Messlokationen zu der in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind.
SG29		4000	D '4'		Muss	[044] [
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z19	Erforderlicher Wert der Messlokation	Х	
Erford	erliche	es Messprodukt				
der M	esslok	ation				
SG29						
SG29				5 11 201	Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Messp	rodukt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationer
SG29	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Weite	re Bes	chreibung				
		es Messprodukt				
SG30					Muss	
SG30	CCI				Muss	
SG30	CCI	7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwe	endigk	eit einer				
zweite						
SG30						
SG30	CAV				Muss	
SG30	CAV	7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	Х	
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden	X	
			Z07	nicht vorhanden	X	
Werte	übern	nittlung an den				
		l weiterem				
	endung	gszweck				
SG30						
SG30					Muss	
SG30		7111	Z88	NB	X	
SG30	CAV	7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Zugeo	rdnete	9				
Zählze						
SG30					Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	reibung	Bestellung	Bedingung
					Änderung	
			Komm	unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17121	
5520	001		***************************************		M	Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30					Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037	Code o	ler Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
		ID der				
	okatior	٦				
SG34 SG34	DEE				Muss Muss	
SG34		1153	Z19	Messlokation	X	
SG34		1154		Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Erford	erliche	es Messprodukt				
	etzloka		·			
SG29					Muss [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist
SG29	LIN				Muss	
SG29		1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z53	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	X	
Erford	erliche	s Messprodukt				
der Ne	etzloka	tion				
SG29						
SG29		404=		Dood datid a still attend	Muss	
SG29 SG29		7140	5 Produl	Produktidentifikation kt-/Leistungsnummer	X [140]	[140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard- Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Messp		t für er relevant				
SG30					Muss	
SG30		700-		ND	Muss	
SG30		7037	ZA8	NB	X	
		szweck der				
Werte SG30						
SG30	CAV				Muss	
SG30		7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung /	X	
2000	J		:	6/	^	



EDIFACT Stru	ıktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellung Änderung	Bedingung
				NB an MSB	
				17121	
			Betriebsführung		
Messproduk relevant	t für Lieferant				
SG30				Muss	
SG30 CCI				Muss	
SG30 CCI	7037	ZA7	LF	X	
Verwendung Werte SG30	szweck der				
SG30 CAV				Muss	
SG30 CAV	7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [2P11]	
		ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P11]	
Abschnitts-K	ontrollsegment				
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	X	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Mitteilung zur Änderung

EDIFACT Struktur		Beschr	reibung	Mitteilung zur Änderung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB	
			Prüfide	entifikator	19120	
Nach	richten	-Kopfsegment				
	UNH	, 0			Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDR!	S Bestellantwort	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
egir	nn der N	lachricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z68	Änderung	X	
	BGM	1004	Dokum	nentennummer	X	
lach	richten	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
efer	renz					
Nach	richten	nummer				
G1					Muss	
G1	RFF				Muss	
G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
G1	RFF	1154	Refere	nz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
rüfi	dentifik	ator				
6 G 1					Muss	
G1	RFF				Muss	
G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
G1	RFF	1154	19120	Mitteilung zur Änderung	Χ	
		zu einer				
	ssung/	Änderung				
G2					Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Mitteilung zur Änderung	Bedingung
		Kommunikation von		MSB an NB		
				entifikator	19120	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Codo d	es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	·	6 EBD Nr. E_0526	X	
			. E_U321	6 EBD NI. E_0320	^	
		nformation				
	für allge	emeine				
Hinw SG2	eise)					
SG2	FTX				Mucc [20]	[20] Wonn AIT LAGO verhanden
		AAF1	AAD	Antwork (Fraigr Tout)	Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP	Antwort (Freier Text)	X	
SG2	FTX	4440	Freier	lext	X	
	D Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansp	rechpar	tner				
SG6					Kann	
SG6	СТА				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG6	CTA	3412	Kontak	t	X	
Komr	nunikat	ionsverbindung				
SG6						
SG6	сом				Muss	
SG6	СОМ	3148	Komm Identif	unikationsadresse, ikation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	19120	
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Abschnitts-Kontrollsegmen	t į		
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	



4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT St	EDIFACT Struktur		eibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	17118	
Nachrichto	n-Kopfsegm	ont			
UNI		ent		Muss	
UNI		Nachric	hten-Referenznummer	X	
		·····			
UNI	· 0065	S	Bestellung	X	
UNH	· 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	1 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	· 0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNF	d 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der	Nachricht				
BGN	1			Muss	
BGN	1 1001	Z31	Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGN	1 1004	Dokume	entennummer	Χ	
Nachrichte	ndatum				
DTN	1			Muss	
DTM	1 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
DTM	1 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTN	1 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführung	sdatum				
DTN	1			Muss	
DTM	1 2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	1 2380		oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
DTA	4 2270	:	nne, Wert	v	
DTM	1 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung					
Zählzeitdef	inition				
IMD				Soll [104] ∧ [105]	[104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY mit Rolle LF vorhanden [105] Wenn die bisherige Konfiguration mit Zählzeiten des LF vom LF beendet werden soll
IMD	7081	Z60	Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X	
Prüfidentifi	kator				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
		:			
SG1 RFF SG1 RFF	1153 1154	Z13	Prüfidentifikator Bestellung	X	



3035 3039 3055 rtner 3139 3412	MS MP-ID 9	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	änderung MSB an MSB 17118 Muss Muss X X [61] X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
3035 3039 3055 rtner	MP-ID 9 293	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss Muss X X [61] X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
3035 3039 3055 rtner	MP-ID 9 293	Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [61] X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
3035 3039 3055 rtner	MP-ID 9 293	Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [61] X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
3039 3055 rtner	MP-ID 9 293	Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X X [61] X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
3039 3055 rtner	MP-ID 9 293	Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X [61] X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
3055 rtner 3139	9 293 IC	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
rtner 3139	293 IC	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
3139	IC	der Energie- und		
3139			.,	
			.,	
			Kann	
			Muss	
3412	Kontakt	Informationskontakt	X	
	•		X	
tionsverbind	ung			
			Muss	
3148	Identifik		X	
3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
	:	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
		weiteres Telefon	X [1PO1]	
	AL	Handy	X [1P01]	
änger				
			Muss	
			Muss	
3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			Muss	
			Muss	
3035	DP	Lieferanschrift	X	
			Muss	
	172	Meldepunkt		
3227	Identifik	ator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	227 225	227 172	172 Meldepunkt 125 Identifikator	Muss 227 172 Meldepunkt X 225 Identifikator X [951] [522]



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17118	
Zählze SG2 SG2	eitdefin NAD	itionen			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [548]	[548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguratio mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde.
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
		s Messproduk	t			
SG29 SG29			Position	Snummer	Muss [2090] Λ [106] Λ [551] Muss	[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG29	LIN	1082	Position	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z19	Erforderlicher Wert der Messlokation	X	
	derliche Iessloka	s Messproduk ation	t			
					Muss	
SG29	PIA		:			
		4347	5	Produktidentifikation	X	



Kommunikation von Prüfidentifikator 17118 Messprodukt der Messlokation der Codeliste der Konfiguratione der K	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations-	Bedingung
Prüfidentifikator					änderung	
Messprodukte der Messlokation der Codeliste der Konfiguratione der Codeliste der Codel						
Muss Muss			Prüfid	entifikator	17118	
Weltere Beschreibung erforderliches Messprodukt 5630 Ccl 7059 Z35 Beschreibung erforderlicher Wert Notwendigkeit einer weiten Messung 5630 CAV 7111 ZC9 Zweite Messung für X Vergleichsmessung erforderliche Wert S630 CAV 7110 Z06 Verhanden X Z Z07 Nicht vorhanden X Z Z08630 CAV 7110 Z06 Vorhanden X Z Z07 Nicht vorhanden X Z Z07 Nicht vorhanden X Z Z08630 CAV 7110 Z08 NB X Z Z08630 CAV Z08 NB Z08 N						Messprodukte der Messlokation' der Codeliste der Konfiguratione
Signature of the second section of the second section of the secti	SG29 PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Muss						
Rotwendigkeit einer weiten Messung 1630 CAV 7111	SG30					
erforderlicher Wert Notwendigkeit einer reweiten Messung S630 CAV 7111 ZC9 Zweite Messung für X Vergleichsmessung erforderlich ZO9 zohnaden X ZO7 nicht vorhanden X ZO7 nicht vorhanden X ZO7 nicht vorhanden X ZO7 zohnaden X ZO7 zohnaden X ZO7 zohnaden X ZO7 zohnaden ZO7 zohnad						
Section Messung Section Messure Section CAV 7111 ZC9 Zweite Messung für X Vergleichsmessung erforderlich ZO7 nicht vorhanden X ZO7 nicht vorhanden X ZO7 nicht vorhanden X ZO7 zo ZO6 vorhanden X ZO7 zo ZO6 ZO7 zo ZO6 ZO7 zo ZO7	SG30 CCI	7059	Z35		X	
Muss Muss						
Muss		sung				
Section Sect					N.4	
Vergleichsmessung erforderlich SG30 CAV 7110 206 vorhanden X Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG30 CAV 7110 206 vorhanden X SG30 CAV 7110 206 vorhanden X Muss SG30 CAV 7110 206 vorhanden X Zugeordnete Zählzeitdefinition Muss [86] [86] Wenn in derselben SG29 mir Z19 in LIN DE1229 (Erforderliche Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit Vorhanden ist SG30 CCI 7059 239 Code der Zählzeitdefinition X [75] Went für den erforderliche Messprodukt aus Codeliste der Xonfigurationen Kapitel 2.3.1 "Muss Varient Zählzeit benötigt wird Messprodukt aus Codeliste der Zählzeit der Zühlzeit der Zühlze		7111	700	Zweite Messung für		
Wert-eübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck S630 CAV Muss S630 CAV 7111 Z88 NB X S630 CAV 7110 Z06 vorhanden X Z07 nicht vorhanden X Z08630 CAV 7110 Z06 vorhanden X Z07 nicht vorhanden X Z07 nicht vorhanden X Z07 nicht vorhanden X Z08630 CAV Z07 nicht vorhanden X Z09 mir Z19 in LIN DE1229 (Erforderlichter Messprodukt der Zählzeit für X[75] Wern für den erforderlicher Messprodukt erforderlich X[75] Wert keine Zählzeit benötigt wird Messprodukt erforderlich Z[75] Wern im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist UNIS UNIS 0081 S Trennung von Positions- X	SGSU CAV	7111	209	Vergleichsmessung	^	
Werteübermittlung an den WB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG30 CAV	SG30 CAV	7110	Z06	vorhanden	X	
NB aufgrund weiterem //erwendungszweck 6630 CAV			Z07	nicht vorhanden	X	
2030 CAV 7110 206 vorhanden X 207 nicht vorhanden X 208 vorhanden X 2097 nicht vorhanden X 2097 nicht vorhanden X 2098 Vorhanden X 219 in LIN DE1229 (Erforderliche Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt dur Messlokation vidas PIA+5 DE7140 mit einem Messlokation vidas PIA+5 DE7140 mit einem Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist Vahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist Keine Zählzeit für X [75] Wenn für den erforderlicher X [75] Wert keine Zählzeit benötigt wird Messprodukt erforderlich X [77] Vorhanden ist Vallageit benötigt wird DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist Vallageit Valla					Muss	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30 Muss [86] Muss [8] Muss [86] Muss [8]	SG30 CAV	7111	Z88	NB		
Muss [86] [86] Wenn in derselben SG29 mir Z19 in LIN DE1229 (Erforderliche Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist GG30 CCI 7059 Z39 Code der Zählzeitdefinition X [75] Wenn für den erforderlicher X [75] Wert keine Zählzeit benötigt wird Messprodukt erforderlich X [77] [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist UNS Muss Muss UNS 0081 S Trennung von Positions- X	SG30 CAV	7110	Z06	vorhanden	Χ	
Muss [86] [86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliche Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist GG30 CCI 7059 Z39 Code der Zählzeitdefinition X [75] Wenn für den erforderlicher X [75] Wert keine Zählzeit benötigt wird Messprodukt erforderliche GG30 CCI 7037 Code der Zählzeitdefinition X [77] [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist UNS Muss UNS 0081 S Trennung von Positions- X			Z07	nicht vorhanden	X	
Muss [86] [86] Wenn in derselben SG29 mir Z19 in LIN DE1229 (Erforderliche Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist GG30 CCI Muss GG30 CCI 7059 Z39 Code der Zählzeitdefinition X [75] Wenn für den erforderlicher X [75] Wert keine Zählzeit benötigt wird Messprodukt erforderlich Messprodukt erforderlich GG30 CCI 7037 Code der Zählzeitdefinition X [77] [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist Abschnitts-Kontrollsegment UNS Muss UNS 0081 S Trennung von Positions- X	Zugeordnete					
Z19 in LIN DE1229 (Erforderliche Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist GG30 CCI Muss GG30 CCI 7059 Z39 Code der Zählzeitdefinition X [75] Wenn für den erforderlicher Z41 Keine Zählzeit für X [75] Wert keine Zählzeit benötigt wird Messprodukt erforderlich GG30 CCI 7037 Code der Zählzeitdefinition X [77] [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist Abschnitts-Kontrollsegment UNS Muss UNS 0081 S Trennung von Positions- X		tion				
CCI 7059 Z39 Code der Zählzeitdefinition X [75] Wenn für den erforderlicher X [75] Wert keine Zählzeit benötigt wird Messprodukt erforderlich Code der Zählzeitdefinition X [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist UNS Muss UNS 0081 S Trennung von Positions- X	SG30				Muss [86]	das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung
Z41 Keine Zählzeit für X [75] Wert keine Zählzeit benötigt wird Messprodukt erforderlich GG30 CCI 7037 Code der Zählzeitdefinition X [77] [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist UNS Muss UNS 0081 S Trennung von Positions- X						
Code der Zählzeitdefinition X [77] [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist Abschnitts-Kontrollsegment UNS UNS 0081 S Trennung von Positions- X	SG30 CCI	7059	:	Keine Zählzeit für		[75] Wenn für den erforderlicher Wert keine Zählzeit benötigt wird
UNS 0081 S Trennung von Positions- X	SG30 CCI	7037	Code		X [77]	
UNS 0081 S Trennung von Positions- X		ntrollsegment				
	Abschnitts-Ko					
					Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung einer Konfigurations- änderung MSB an MSB 17118	Bedingung
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Mitteilung zur Konfigurationsänderung

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Mitteilung zur Konfigurations- änderung	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	19127	
Nach	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der	X	
	OWN	0037	1.3	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	
Begir		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z31	Änderung Gerätekonfiguration	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nach	richtend	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Refer						
	richteni	nummer			B.4	
G1 G1	RFF				Muss	
G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Muss X	
6G1	RFF	1154	•••••	z Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfi	dentifika	ator				
SG1					Muss	
G1	RFF				Muss	
6G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
G1	RFF	1154	19127	Mitteilung zur Konfigurationsänderung	X	
inze	lheiten	zu einer				
		nderung				
SG2		-			Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code de	es Prüfschritts	Χ	
SG2	AJT	1082		EBD Nr. E_0527 EBD Nr. E_0539	X X [49]	[49] nur, wenn in ursprünglicher Nachricht IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Mitteilung zur Konfigurations- änderung	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MSB an MSB	
				entifikator	19127	
				THE THE PARTY OF T	13127	Zählzeitdefinition des LF) vorhanden war
(Feld	für allge	nformation emeine				-
Hinwe SG2	eise)					
SG2	FTX				Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP	Antwort (Freier Text)	X	[20] Wellin All (A33 Vollianden
SG2	FTX	4440	Freier		X	
			·	TCAL		
) Absen	nder				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	X [30]	[30] Will ID Hall das Sparte Strom
303	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	echpar	tner			Vann	
SG6	CT A				Kann	
SG6	CTA	2420	10	1.6	Muss	
SG6 SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
300	СТА	3412	Kontak	ι	X	
SG6		ionsverbindung				
SG6	сом				Muss	
SG6		3148	Identifi		X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-ID) Empfä	änger	:	,		
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Absch		ontrollsegment				
	UNS	0004		T	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	-Endesegment				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	19127	
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.4.8 Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB)

EDIFACT	⊺ Stru	ktur		eibung unikation von entifikator	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe LF an NB 17119	Bestellung Änderung Prognose- grundlage LF an NB 17120	Bedingung
Nachrich	nten-	Kopfsegment					_
U	NH				Muss	Muss	
L	JNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	X	
L	JNH	0065	ORDER	S Bestellung	Χ	Χ	
	JNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
L	JNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	
L	JNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
l.	JNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	х	Х	
Beginn o	der N GM	achricht			Muss	Muss	
В	GM	1001	Z30	Änderung		X	
				Prognosegrundlage			
			Z53	Änderung Konzessionsabgabe	X		
В	GM	1004	Dokum	entennummer	Х	X	
Nachrich D 1	ntend FM	latum			Muss	Muss	
D	MT	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Х	
D	MTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
D	MT	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	Χ	
Ausführ		datum			NA	N.A	
	TM	2005	202	Augführungsdatum / sait	Muss	Muss	
	TM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	χ (μρ.1)	χ (μρ.1)	
D	MTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
D	MT	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	Х	
Prüfiden	tifika	ntor					
SG1					Muss	Muss	
SG1 RF	F				Muss	Muss	
SG1 R	FF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1 R	FF	1154	17119	Bestellung Änderung Konzessionsabgabe	Х		



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe	Bestellung Änderung Prognose- grundlage	Bedingung	
			Kommi	unikation von	LF an NB	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17119	17120	
			17120	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	2/229	X	
N/ID_I	D Absen	dor					
SG2	D Absell	uei			Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	
Ansp	rechpar	tner					_
SG5					Kann	Kann	
SG5	CTA				Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	Χ	X	
Komi	munikati	onsverbindu	ng				_
SG5	сом				Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	Х	Х	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
MP-I	D Empfä	nger					
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der	Χ	Χ	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe	Bestellung Änderung Prognose- grundlage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17119	17120	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	Χ	
Meldepunkt SG2				
SG2 LOC		Muss	Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	Χ	Х	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten SG29		Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	Muss	-
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Prognosegrundlage	<u> </u>			
SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7037	Z77 Prognosegrundlage		Х	
Prognosegrundlage				
SG30			N 4	
SG30 CAV SG30 CAV 7111	Z38 Prognose auf Basis von		Muss X	
	Profilen Z39 Prognose auf Basis von Werten		Х	
Konzessionsabgabe S G30		Muss		
SG30 CCI		Muss		
G30 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe SG30				
SG30 CAV		Muss		
SG30 CAV 7111	ZA9 Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit Schwachlast- Konzessionsabgabe	X		



EDIFACT Stru	uktur	Komr	reibung nunikation von Jentifikator	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe LF an NB 17119	Bestellung Änderung Prognose- grundlage LF an NB 17120	Bedingung
		ZB0	separat erfassen Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit dem Entfall der Schwachlast- Konzessionsabgabe nicht separat erfassen	х		
	Controllsegment					
UNS				Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Χ	
Nachrichten-	-Endesegment					
UNT				Muss	Muss	
UNT	0074	Anzal Nachi	nl der Segmente in einer richt	Х	Х	
UNT	0062	Nachi	richten-Referenznummer	Χ	X	



ORDRSP: Mitteilung Änderung Prognosegrundlage und Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe

EDIFACT Struktur			ibung Inikation von ntifikator	Mitteilung zur Änderung Prognose- grundlage NB an LF 19121	Ablehnung Änderung Konzessions- abgabe NB an LF 19122	Bedingung
Nachrichten	Kopfsegment					_
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Х	Х	
UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	Х	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	х	
Beginn der N BGM	Nachricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z30 Z53	Änderung Prognosegrundlage Änderung Konzessionsabgabe	Х	Х	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Χ	
Nachrichten DTM	datum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder ine, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	
Referenz Nachrichten	nummer			Muse	M	
SG1 SG1 RFF				Muss Muss	Muss Muss	
SG1 RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	X [529]	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifik SG1	ator			Muss	Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Mitteilung zur Änderung Prognose- grundlage	Ablehnung Änderung Konzessions- abgabe	Bedingung	
			Kommu	nikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfider	ntifikator	19121	19122	
6G1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	
6G1	RFF	1154	19121 19122	Mitteilung zur Änderung Prognosegrundlage Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe	Х	Х	
inze	lheiten	zu einer					
∖npa	ssung/Ä	Änderung					
SG2	A 1 -				Muss	Muss	
	AJT		Codo de	c Drüfechritte	Muss	Muss	
6G2 6G2	AJT AJT	4465 1082	·· · ······	s Prüfschritts EBD Nr. E_0477	X	X	
<u>ی</u>	AJI	1002		EBD Nr. E_0477 EBD Nr. E_0523	Χ	۸	
Feld Hinw GG2		nformation emeine			Muss [29]		[20] Word AIT (400
	FIX				Muss [28]		[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP	Antwort (Freier Text)	X		
G2	FTX	4440	Freier T	ext	X		
) Abser	nder					
5G3	NAD				Muss	Muss	
6G3 6G3	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Muss X	Muss X	
G3	NAD	3039	MP-ID	bzw. ubschael	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
	rechpar	tner					
G6	CT A				Kann	Kann	
GG6	CTA	2120	ıc	Informationskantakt	Muss	Muss	
G6 G6	CTA CTA	3139 3412	IC Kontakt	Informationskontakt	X X	X	
			:		^	^	
(omr G6	nunikat	tionsverbindung					
			:				



EDIF	ACT Stru	uktur	Beschre	eibung	Mitteilung zur Änderung Prognose- grundlage	Ablehnung Änderung Konzessions- abgabe	Bedingung
			Kommi	unikation von	NB an LF	NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19121	19122	
SG6	СОМ	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	Х	Х	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
MP-I	D Empf	änger					-
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW	Χ	Χ	
				(Bundesverband der			
				Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Abscl	nnitts-K	ontrollsegment	[
	UNS				Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	X	
Nach	richten-	-Endesegment					
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrio	der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	X	



4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT St	EDIFACT Struktur		eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
		Komm	unikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
		Prüfidentifikator		17122	
Nachrichte	n-Kopfsegment				
UNF	<u> </u>			Muss	
UNF	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	·
	0065		S Bestellung	X	
	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNF		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNF		UN	UN/CEFACT	X	
UNF	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	Nachricht				
BGN				Muss	
BGN	1 1001	Z 55	Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGN	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichte	ndatum				
DTM	.			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[331] 10111101. 222 = 100
Referenz		1			
Nachrichtei	nummer				
SG1				Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF	1154	Nachrio	chtennummer	X ([113] ∧ [547]) ⊻ ([114] ∧ [558]) ⊻ ([115] ∧ [559])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommu	ınikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	17122	
						[547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z79 DE1004 der UTILTS
Refer SG1 SG1	enz Vo	rgangsnummer			Muss [97] Muss	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1	RFF	1153	TN	Transaktions-	X	
501	111 1			Referenznummer	^	
SG1	RFF	1154	Vorgan	gsnummer	X ([113] ∧ [536]) ⊻ ([114] ∧ [560]) ⊻ ([115] ∧ [561])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [560] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z81
Prütio	dentitik	ator			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17122	Reklamation einer Definition	X	
MP-II) Abser	nder				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom



EDIE:	CT C:		D		Delle	Dad'arana
EDIFA	CT Stru	iktur	Beschr	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
		Komm	unikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF		
			Prüfide	entifikator	17122	
663						
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
			233	der Energie- und	^	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
Anspr	echpar	tner				
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	Χ	
Komm	nunikat	ionsverbindun	g			
SG5						
SG5	сом				Muss	
SG5	сом	3148	Komm	unikationsadresse,	Χ	
			Identif	ikation		
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-ID	Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	Χ	
				der Energie- und		
				Wasserwirtschaft e.V.)		
	onsdate	en			_	
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss	genau emma anzugeben
	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229	Z42	Zählzeitdefinition	X [303]	[500] FORMAC MOSILETE WELL I
5525	-114		Z69	Schaltzeitdefinition	X	
			Z70	Leistungskurvendefinition	X	
Besch	reibun	g der				
		von Werten				
	efinitio					
SG29						
SG29	FTX				Muss	
SG29		4451	Z07	Übersicht der Definition	Χ	



EDIFACT	T Stru	ıktur	Beschr	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
			Komm	unikation von	LF, MSB an NB	
			NOTHIN		MSB, NB an LF	
			Prüfide	entifikator	17122	
			Z08	Übersicht der Definition ist unplausibel	Х	
			Z09	Ausgerollte Definition fehlt	Χ	
			Z10	Ausgerollte Definition ist unplausibel	X	
SG29 F	FTX	4440	Beschr	eibung der Reklamation	М [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
Zugeord Zählzeit						
SG30	ueiii	iitioii			Muss [87] ∧ [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10
						vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30 C	CCI				Muss	
SG30 (CCI	7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30 C	CCI	7037	Code d	ler Zählzeitdefinition	Χ	
Zugeord						
SG30					Muss [87] ∧ [114]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden
SG30 C	CCI				Muss	vornanden
SG30 (7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 (CCI	7037	Code d	ler Schaltzeitdefinition	X	
Zugeord	dnete	!				
_		vendefinition				
SG30					Muss [87] A [115]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden
						[115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden
SG30 C	CCI				Muss	
SG30 C	CCI	7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 C	CCI	7037	Code d	ler Leistungskurvendefinition	X	
	itts-K U NS	ontrollsegme	nt		Muss	
	JNS	0081	S	Trennung von Positions-	X	
				und Summenteil		
Nachric	hten-	-Endesegment	. [

Nachrichten-Endesegment



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition

EDIF	ACT Stru	uktur	Beschreibung		Ablehnung der Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommi	unikation von	NB an LF, MSB	
			KOIIIII		IND all LI, IVISD	
					LF an MSB, NB	
			Prüfide	ntifikator	19123	
Nach	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachrio	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Begir	nn der N	lachricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z55	Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nach	richten	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[55-]
Refer	renz					
		nummer				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Referer	nz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfi	dentifika	ator				-
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Ablehnung der Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommu	ınikation von	NB an LF, MSB	
					LF an MSB, NB	
			Prüfide	ntifikator	19123	
SG1	RFF	1154	19123	Ablehnung der Reklamation einer Definition	Х	
Einzel	lheiten	zu einer				
Anpas	ssung/	Änderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465		es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0545 E_0546 E_0547	EBD Nr. E_0544 EBD Nr. E_0545 EBD Nr. E_0546 EBD Nr. E_0547 EBD Nr. E_0548	X [3] ∧ [4] X [3] ∧ [14] X [5] ∧ [15] X [5] ∧ [14] X [3] ∧ [4]	[3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden[5] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS
			E_0549 E_0550	EBD Nr. E_0549 EBD Nr. E_0550 EBD Nr. E_0551	X [3] ∧ [14] X [5] ∧ [15] X [5] ∧ [14]	mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
						[15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
	für allg	nformation emeine				
SG2	FTX				Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP	Antwort (Freier Text)	Χ	
SG2	FTX	4440	Freier T	ext	X	
MP-II) Abser	nder				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
				004		
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
SG3	NAD	3055	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	NAD rechpar			DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		
				DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		_
Anspr				DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
Anspr SG6	rechpar			DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X Kann	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Ablehnung der Reklamation einer Definition	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an LF, MSB	
					LF an MSB, NB	
			Prüfid	entifikator	19123	
Komn	nunikat	ionsverbindung				
SG6						
SG6	сом				Muss	
SG6	COM	3148		unikationsadresse,	X	
			Identif	ikation		
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-ID) Empfä	inger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Absch	nitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	



4.6 Beendigung einer Konfiguration

SG1	RFF	1154	Refere	enz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73
			_	Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	.,	
SG1 SG1	RFF RFF	1153	Z42	Referenznummer der	Muss X	
SG1					Muss	
		Bestellung				
		r betroffenen				
Refer		2379 nmer der	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	anne, Wert		
	DTM	2380		n oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
Ausfü	ihrungs DTM	datum			Muss	
		2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
				anne, Wert		muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM				Muss	
Nachi	richtend	datum				
	BGM	1004	Dokur	Konfiguration nentennummer	X	
	BGM	1001	Z72	Beendigung einer	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	
				zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
	UNH	0057	UN 1.3	UN/CEFACT Versionsnummer der	X	
	UNH	0054 0051	09B	Ausgabe 2009 - B	X X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0065		RS Bestellung	X	
	UNH	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	
Nach	richten- UNH	-Kopfsegment			Muss	
			Prüfid	entifikator	17129	
				nunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
					Beendigung einer Konfiguration	
EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung	Bedingung



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17129	
						DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Vorga	angs dei	nmer des r betroffenen				
	ort auf	Bestellung				
SG1	DEE				Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z43	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1	RFF	1154	Referer	nz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfic	dentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17129	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Х	
MP-II) Absen	nder				
SG2	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2		3055	9	GS1	X	
-	2		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansni	rechpar	tner				
SG5	20.1601				Kann	
SG5	СТА				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontaki		X	
Komr	nunikat	ionsverbindung				
SG5	nunikdl	iorisvei billuullg				
SG5	сом				Muss	
SG5		3148	Kommi	unikationsadresse,	Χ	
202	COIVI	3140	KOIIIIII	illikationsaulesse,	^	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17129	
			Identif			
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
505	COIVI	3133	FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empf	änger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment				-
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Х	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Mitteilung zur Beendigung einer Konfiguration

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB, LF, MSB	
			Prüfider	ntifikator	19131	
Nach	richten	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begir	nn der N BGM	lachricht			Muss	
	BGM	1001	Z72	Beendigung einer Konfiguration	Х	
	BGM	1004	Dokume	ntennummer	X	
Nach	richten	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Refer		nummer				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	X [537]	[537] Hinweis: Wert aus BGM+Z72 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung Beendigung der Konfiguration erfolgt ist.
Prüfi	dentifik	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	19131	Antwort auf Bestellung	X	



EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSB an NB, LF, MSB	
			Prüfider	ntifikator	19131	
				Beendigung einer Konfiguration		
Einze	lheiten	zu einer				
		inderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code de	s Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0538	EBD Nr. E_0538	X [15]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR
				EBD Nr. E_0539	X [14]	mit Rolle LF vorhanden
			E_0540	EBD Nr. E_0540	X [4]	[14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden[15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
(Feld Hinw	für allge	nformation emeine				
SG2						
SG2	FTX				Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP	Antwort (Freier Text)	X	
SG2	FTX	4440	Freier To	ext	Х	
MP-II	O Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansp	rechpar	tner				
SG6					Kann	
SG6	СТА				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontakt		X	
Komr	nunikat	ionsverbindung				
SG6	сом				Muss	
SG6		3148	Kommu Identifik	nikationsadresse,	X	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	



EDIFACT S	EDIFACT Struktur		eibung	Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration	Bedingung
		Kommı	unikation von	MSB an NB, LF, MSB	
		Prüfide	ntifikator	19131	
		FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID Em				Muss	
SG3 NA				Muss	
SG3 NA		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG3 NA		MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NA	AD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitt	s-Kontrollsegment				
U	_			Muss	
UN	NS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachricht	en-Endesegment	Ĭ.			
U				Muss	
UN	NT 0074	Anzahl Nachrio	der Segmente in einer cht	X	
UN	NT 0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	



4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFA	CT Stru	ktur	Beschre	ibung	Reklamation	Bedingung
				einer Konfiguration		
				nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	17128	
Nachr		Kopfsegment				
	UNH	0000	NI I t - I		Muss	
	UNH	0062	•••	nten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	S	Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginı		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	1	Reklamation einer Konfiguration	X	
	BGM	1004	Dokume	ntennummer	X	
Nachr	ichtend DTM	latum			Muss	
	DTM	2005		Dokumenten-/	X	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380		der Uhrzeit oder ne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachr	icht de	nmer der r betroffenen Bestellung				
SG1 SG1	RFF				Muss Muss	
SG1	RFF	1153	:	Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1	RFF	1154	Referen	z, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Refere	enznum	ımer des				
		betroffenen				
	ort auf I	Bestellung			84	
SG1 SG1	RFF				Muss Muss	
SG1	RFF	1153	Z43	Referenznummer des	X	
JUI	NF	1133		Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	^	
		1154	· · · ·	z, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer



entifika RFF RFF RFF RFF	1153 1154		unikation von ntifikator	einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	BGM+Z73 mit der die Antwort au die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
RFF RFF	1153	Prüfide	ntifikator		die Bestellung der Konfiguration
RFF RFF	1153				die Bestellung der Konfiguration
RFF RFF	1153				
RFF RFF					
RFF RFF				Muss	
RFF				Muss	
	115/	Z13	Prüfidentifikator	X	
Absen	1134	17128	Reklamation einer Konfiguration	X	
	der				
				Muss	
NAD				Muss	
NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
NAD	3055	9	GS1	X	······································
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
chpart	tner				
				Kann	
CTA				Muss	
CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
CTA	3412	Kontaki	Ĭ	X	
unikati	ionsverbindu	ıng			
сом				Muss	
СОМ	3148		•	X	
COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
		:			
		: · · -	,	/ (2. U.2)	
Empfä	nger			84	
NAD					
	2025	BAP.	Nachrichtenemnfänzen		
			waciiichtenempranger		[61] MD ID nur aus Sports Strong
			GC1		[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
NAD	3055	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	×	
erliche	s Produkt				
					[133] Wenn in LOC+172 DE3225
(C . C	com com mpfä NAD NAD NAD	nikationsverbindu COM COM 3148 COM 3155 mpfänger NAD NAD 3035 NAD 3039	nikationsverbindung COM COM 3148 COM 3155 EM FX TE AJ AL Impfänger NAD NAD 3035 NAD 3039 NAD 3055 9 293	COM COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation COM 3155 EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy MAD NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger NAD 3039 MP-ID NAD 3055 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	COM Muss COM 3148 Kommunikationsadresse, X Identifikation COM 3155 EM Elektronische Post X [1P01] FX Telefax X [1P01] TE Telefon X [1P01] AJ weiteres Telefon X [1P01] AL Handy X [1P01] mpfänger Muss NAD Muss NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X NAD 3039 MP-ID X [61] NAD 3055 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband X der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Reklamation	Bedingung
				einer Konfiguration	
			unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	17128	
SG29 LIN				Muss	ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	Z64	Erforderliches Produkt	X [503]	[505] Torrida Moglicher Wert. 1
3023 2			Schaltzeitdefinitionen		
Erforderliche Schaltzeitde					
SG29	imitionen				
SG29 PIA				Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA	7140	Produk	t-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG29 PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	
Beschreibun Reklamation Konfiguratio SG29	der				
SG29 FTX				Muss	
SG29 FTX	4451	Z19 Z20	Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt teilweise	X X	
		Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX	4440	Freier 7	ext	X	
Zugeordnete	<u>)</u>				
Schaltzeitde	finition				
SG30				Muss	
SG30 CCI	7059	Z 52	Code der	Muss X	
SG30 CCI	7037	Merkm	Schaltzeitdefinition al, Code	X	
		141011011	,	^	
	vendefinitione				
n SG29				Soll [134] ∧ [2061] ∧ ([130] ⊻ [132] ⊻ [133])	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225



EDIEACT C		D - /		Delder !!	D ₂ dia 2002
EDIFACT St	ruktur	Beschi	reibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
		Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			entifikator	17128	
		i	citimator	17120	(Meldepunkt) die ID einer
					Steuerbaren Ressource
					angegeben ist
					[134] Wenn die Position in der
					ursprünglichen Antwort auf die
					Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert
					werden soll
					[2061] Pro Nachricht ist die SG29
					LIN++Z65 (Erforderliches Produkt
					Leistungskurvendefinitionen)
SG29 LIN				Muss	maximal einmal anzugeben
SG29 LIN	1082	Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	Z65	Erforderliches Produkt	X	
			Leistungskurvendefinitione		
			n		
	hes Produkt				
Leistungski n	urvendefinitione				
SG29					
SG29 PIA				Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA	7140	Produ	kt-Code	X [126]	[126] Es sind nur die
					Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der
					Konfigurationen im Kapitel 4.2
					"Konfigurationsprodukte
					Leistungskurvendefinition"
SG29 PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	enthalten sind.
		- 212	Konngarationsprodukt	٨	
Beschreibu Reklamatio					
Konfigurati					
SG29					
SG29 FTX				Muss	
SG29 FTX	4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	Χ	
		Z20	Konfiguration wirkt	Χ	
		Z21	teilweise Werte werden nicht nach	Х	
		1	Vorgaben übermittelt	۸	
SG29 FTX	4440	Freier		X	
Zugeordne	te				
	urvendefinition				
SG30				Muss	
				Muss	
SG30 CCI	7059	Z53	Code der	Х	
SG30 CCI			Leistungskurvendefinition		
SG30 CCI SG30 CCI	7037			X X	
SG30 CCI SG30 CCI SG30 CCI Erforderlic	7037 hes Produkt Ad-		Leistungskurvendefinition		
SG30 CCI SG30 CCI	7037 hes Produkt Ad-		Leistungskurvendefinition		[132] Wenn in LOC+172 DE3225



EDIFAC	`T	ıktur	Beschre	aihung	Reklamation	Bedingung
LDITAC	. 1 3 11 1	untui	Descrit	induits.	einer Konfiguration	Dealinguing
			Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17128	
SG29	IIN				Muss	Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	1082	Position	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	-
		es Produkt Ad-				
hoc-Ste	euerk	anal				
SG29 SG29	DΙΛ				Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140	Produkt		X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal" enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	
Zieladre	esse l	JRI				
SG29						
SG29	FTX				Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG29	FTX	4440	Zieladre Steuerb	esse URI für Kommunikation efehl	X	
	atsau	ssteller (Issuer)				
SG29	CTV				NA [ECE]	[FCF] Himmeia, Filia da a Francisco
SG29	ΓIX				Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifika	atsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifik	atsnu	itzer (Subject)				
SG29		()/				
SG29	FTX				Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang



EDIFA	CT Stri	uktur	Beschr	eibung unikation von	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB	Bedingung
			Prüfidentifikator		17128	
					27.220	der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	Χ	
SG29	FTX	4440	Zertifik	atsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschi Reklar Konfig SG29	nation	der				
SG29	FTX				Muss	
SG29		4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	Χ	
			Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
			Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29	FTX	4440	Freier	Гext	X	
SG29	LIN				Soli [134] ∧ [2063] ∧ ([131] ⊻ [132])	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	Х	
	erte na	es Messprodukt ach Typ 2 aus				
SG29	PIA				Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produk	rt-Code	X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB" enthalten sind.



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Reklamation	Bedingung
	Komn	nunikation von	einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB	
		lentifikator	17128	
SG29 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	
	: 	Wessprodukt	A	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29				
SG29 FTX			Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Z20 Z21	Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt teilweise Werte werden nicht nach	x x	
	221	Vorgaben übermittelt	^	
SG29 FTX 4440	Freier	Text	Χ	
Erforderliches Prod Konfigurationserlau Werte nach Typ 2 a SMGW	bnis für			
SG29			Soll [134] ∧ [2064] ∧ [131]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	elililai alizugebeli
SG29 LIN 1082	Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1002	Z68	Erforderliches Produkt	X [505]	[505] FORMAL MOGNETICE WEIL: 1
		Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW		
Erforderliches Prodi Konfigurationserlau Werte nach Typ 2 ai SMGW SG29	bnis für			
SG29 PIA			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	Χ	
SG29 PIA 7140	Produ	lkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalter sind.
SG29 PIA 7143	Z12	Konfigurationsprodukt	Х	
Zieladresse URI				
SG29			(===:	fecal way and a second
SG29 FTX			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang



EDIFAC	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17128	
						der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG29	FTX	4440		esse URI für die stellung der Werte	Χ	
	katsau	ssteller (Issuer)				
SG29 SG29	FTX				Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifik	ratsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	katsnu	tzer (Subject)				
SG29 SG29	FTX				Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifik	atsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschr Reklan Konfig SG29 SG29	nation uratio	der			Muss	
SG29		4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
3023	117	4431	Z20	Konfiguration wirkt teilweise	Х	
			Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29	FTX	4440	Freier	Text	Х	
	_	öglichkeit der n im SMGW				
SG30					Muss	
SG30					Muss	
SG30	CCI	7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30	CCI	7037	ZF7	selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	х	
			ZF8	selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwe	llwert	е				
SG30					Muss [2065] ∧ [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
SG30 CCI		Muss	Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30 CCI 7059	Z60 Schwellwerte	X	
SG30 CCI 7037	Messprodukt-Position-Code	X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.
SG30 CCI 7036	oberer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30 CCI 7036	unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollseg	gment		_
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegr	ment		
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an NB, LF, MSB	
		Prüfider	ntifikator	19130	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn der Na	achricht			Muss	
BGM	1001	Z76	Reklamation einer	X	
DOIVI	1001	270	Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrichtend	atum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
eplanter					
Behebungsze	itnunkt				
DTM	repunkt			Muss [46] V [47] V [48]	[46] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden [47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden [48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden
DTM	2005	292	Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
		EZCITSPAI			



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration	Bedingung	
		Kommu	ınikation von	MSB an NB, LF, MSB		
				ntifikator	19130	
Nach	richten	nummer				
SG1	riciitcii	ilallille			Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154		nz Nachrichtennummer	X [538]	[538] Hinweis: Wert aus BGM+Z76 DE1004 der ORDERS, mit der die Reklamation der Konfiguration erfolgt ist.
Prüfic	dentifik	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19130	Bearbeitungsstand zur Reklamation einer Konfiguration	X	
Einze	lheiten	zu einer				
Anpa	ssung/	Änderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code de	es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0553	EBD Nr. E_0552 EBD Nr. E_0553 EBD Nr. E_0554	X [15] X [4] X [14]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
Allge	meine I	nformation				-
(Feld	für allg	emeine				
Hinw	eise)					
SG2						
SG2	FTX				Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2 SG2	FTX FTX	4451 4440	AAP Freier T	Antwort (Freier Text)	X	
MP-II	D Abser	nder				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration	Bedingung	
			Vomm	unikation von	MSB an NB, LF, MSB	
			Prufide	entifikator	19130	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
Ansp	rechpar	tner				
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	ct	Χ	
Komr	munikat	ionsverbindung				
SG6						
SG6	СОМ				Muss	
SG6	СОМ	3148	Komm	unikationsadresse,	Χ	
			Identif	ikation		
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	änger				-
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	Χ	
				der Energie- und		
				Wasserwirtschaft e.V.)		
Abscl	hnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endesegment				
	UNT	2			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	X	



4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	ORDERS Reklamation	Bedingung
				von Werten	
		Komm	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
				LF an NB (Gas)	
		Prüfid	entifikator	17113	
Nachrichten-	-Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDE	RS Bestellung	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	lachricht				
BGM				Muss	
BGM	1001	Z34	Reklamation von Werten	Χ	
BGM	1004	Dokun	nentennummer	Χ	
Nachrichten	datum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[552]
Produkt-/ Leistungsbes	chroibung				
IMD	ciliebulig			Muss	
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
טועוו	, 001	Z12	Zählerstände	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus
		Z35	Energiemenge Einzelwert	X [492]	Sparte Strom
Referenz					
Nachrichten	nummer				
SG1				Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	Х	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung	
			Kommu	nikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
					LF an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17113	
SG1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfic	lentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17113	Meldung einer Reklamation von Werten	X	
MP-II) Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
			:	Consult GmbH		
	echpar	tner				
SG5					Muss	
SG5	СТА				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontakt		X	
Komn	nunikat	ionsverbindung				
SG5						
SG5	СОМ				Muss	
SG5	COM	3148		nikationsadresse,	X	
	CON 4	2155	Identifil		V [1D0_4]	
SG5	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger				
SG2	pic				Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
			-	F - 0-		



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	ORDERS Reklamation	Bedingung	
			Kommu	inikation von	von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
					LF an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17113	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2	epunkt				Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Х	
Meldo SG2 SG2	epunkt LOC				Muss [24] ⊻ [18] ⊻ ([492]	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden
					∧ [108] ∧ [19])	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifil	kator	X (([950] [521] \wedge ([6] \vee [7] \vee [26])) \vee ([951] [522] \wedge ([6] \vee [7] \vee [15])) \vee ([950] [523] \wedge ([6] \vee [7] \vee [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 [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format:
Konfi	guration	ns-ID				
SG3					Muss [492] ∧ [19] ∧ [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
			Kommı	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
					LF an NB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	17113	
						[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG3	RFF				Muss	
SG3	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznum mer	Χ	
SG3	RFF	1154	Konfigu	urations-ID	Χ	
			:			
SG29	onsdate	en			Muss	
SG29	LIN				Muss	
SG29		1082	Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
3023		1001		e.	V [2-1]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
OBIS-	Kennza	hl				
SG29						
SG29	PIA				Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	OBIS-K	ennzahl	X	
SG29	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	
Zeitpu	ınkt füi	Wertanfrage				
SG29						
SG29	DTM				Muss [19] Λ [67] Λ [549]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum



EDIFACT Struktur		eibung unikation von	ORDERS Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB	Bedingung
			(Strom)	
			LF an NB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	17113	
				denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.
SG29 DTM 2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29			Muse [49] V [24] V /[40] A	[19] Woon IMD : 711 washandan
SG29 DTM			Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.
SG29 DTM 2005	163	Verarbeitung,	Χ	
SG29 DTM 2380	:	Beginndatum/-zeit n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29				
SG29 DTM			Muss [110]	[110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden
SG29 DTM 2005	164	Verarbeitung,	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung	
			Kommu	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
					LF an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17113	
				Endedatum/-zeit		
SG29 [DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 [DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Beschre Reklama und Def SG29 SG29 F	ation finitio	von Werten			Muss	
SG29 F	FTX	4451	Z04 Z05	Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall Werte zu niedrig im	X X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			Z 06	angegebenen Zeitintervall Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [492]	
SG29 F	FTX	4440	Beschre	eibung der Reklamation	K	
Abschni	itts-K	ontrollsegment	:			
ι	UNS				Muss	
ι	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachric	hten-	Endesegment				
ι	UNT				Muss	
l	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	Х	
ι	UNT	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	



ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIF	ACT Stru	uktur	Beschre	ibung	ORDRSP	Bedingung
					Ablehnung der Reklamation	
			V =	nikation von		
			Kommu	nikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
					NB an LF (Gas)	
			Prüfider	ntifikator	19114	
Nach	richten- UNH	-Kopfsegment			Muss	
	UNH	0062	Nachrie	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	P	Bestellantwort	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-	х	
				Nachrichtenbeschreibung		
Begin	n der N	lachricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z34	Reklamation von Werten	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	
Nach	richten	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder ine, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Produ	ukt-/					
		chreibung				
	IMD				Muss	
	IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	
			Z12	Zählerstände	Χ	
			Z35	Energiemenge Einzelwert	Χ	
Refer	enz					
Nach	richtenr	nummer				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
SG1	RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	X [527]	[527] Hinweis: Wert aus BGM+Z34 DE1004 der ORDERS, mit der die



EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
					NB an LF (Gas)	
			Prüfidei	ntifikator	19114	
						Reklamation von Werten erfolgt ist.
Prüfid	lentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19114	Ablehnung der Reklamation von Werten	X	
Einzel	heiten	zu einer				
Anpas	ssung/Ä	inderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465		es Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	S_0076 S_0077 S_0078	Codeliste Gas Nr. G_0066 Codeliste Strom Nr. S_0076 Codeliste Strom Nr. S_0077 Codeliste Strom Nr. S_0078 Codeliste Strom Nr. S_0079	X [493] X [15] ∧ [492] X [14] ∧ [492] X [4] ∧ [492] X [16] ∧ [492]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID) Absen	nder			Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
	_	-	293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
				,		



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
					NB an LF (Gas)	
			Prüfide	entifikator	19114	
SG6					Muss	
SG6	СТА				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	t	Χ	
Komr	nunikat	ionsverbindung	5			
SG6						
SG6	СОМ				Muss	
SG6	СОМ	3148	Komm Identif	unikationsadresse, ikation	Х	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II) Empf	änger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endesegment				
	UNT	-			Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	Χ	



4.9 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 Artikelnummern werden auf Positionsebene in der QUOTES, ORDERS und ORDRSP durchgehend angegeben. Die Artikelnummern werden zur Abrechnung genutzt.



4.9.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	ntifikator	35001	
Nachricht	en-K	opfsegment				
UN	۱H				Muss	
UN	lΗ	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
UN	١H	0065	REQOT E	Anfrage	Х	
UN	lΗ	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UN	lΗ	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UN	١H	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UN	ΝΗ	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn de		chricht			D. 4	
BG		1001	211	Auffordorung	Muss	
		1001	311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
BG	iM :	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachricht DT		itum			Muse	
		2005	127	Dokumenten /	Muss X	
וט	ıvı ,	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	۸	
DT	M :	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DT	M	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zu	m ge	planten				
Leistungsl	oegir	nn				
DT	M				Muss	
		2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DT	M	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
DT	M	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidenti	ifikat	or				
SG1		-			Muss	
SG1 RF	F				Muss	
SG1 RF	F :	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RF	F :	1154	35001	Anforderung Angebot	Χ	
				Geräteübernahme		
MP-ID Ab	send	er				
SG11					Muss	
SG11 NA					Muss	
SG11 NA	D :	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NA	D	3039	MP-ID		X	
SG11 NA		3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	entifikator	35001	
			332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr SG14	echpar	tner			Muss	
SG14	СТА				Muss	
SG14		3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14		3412	Kontak		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
	nunikat	ionsverbind	ung			
SG14	сом				Muss	
	СОМ	3148	Komm	unikationsadresse,	X	
J G I →	2011	32.0	Identif	•	^	
SG14	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-ID	Empfä	inger				
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X	
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefer- SG11	-, bzw.	Bezugsort			Muss	
SG11	NAD				Muss	
	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt					
SG11						
SG11					Muss	
SG11		3227	172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225	Identif	ikator	X [951] [503]	[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positio	onsdate	en				
SG27					Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
CC27	LIN				Muss	
SG27						

Abschnitts-Kontrollsegment



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001	Bedingung
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	



4.9.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Str	uktur	Besch	reibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Komm	nunikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfid	entifikator	15001	
Nachrichten	-Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH	0062	···•	ichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	QUOT S	E Angebot	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Х	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-	Х	
			Nachrichtenbeschreibung		
Beginn der N				Muse	
BGM BGM		210	Angehot	Muss X	
	1001 1004	310	Angebot nentennummer	X	
		: DOKUII	nentennammer	^	
Nachrichten DTM	datum			Muss	
	2005	137	Dokumenten-/	X	
DIW	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit		
DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Datum zum ; Leistungsbeg DTM				Muss	
	2005	76	Liofordatum/zoit gonlant	X	
	2380		Lieferdatum/-zeit, geplant n oder Uhrzeit oder	X [UB3]	
DIIVI	2300		anne, Wert	X [003]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/					
Leistungsbes	schreibung			N.4	
IMD	7004	707	f	Muss	
IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	
Nachrichten	nummer der				
Anfrage					
SG1				Muss	
SG1 RFF	4450		N	Muss	
SG1 RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	Χ	
SG1 RFF	1154	Nachri	ichtennummer	X [504]	[504] Hinweis: Wert aus BGM+311 DE1004 der REQOTE mit der die Angebotsanfrage erfolgt ist.
Prüfidentifik	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	



					Angebot	
			Kommı	ınikation von	MSBA an MSBN	
SG1				ntifikator	15001	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Х	
301	RFF	1154	15001	Angebot Geräteübernahme	X	
Währı	ungsan	gaben				
SG4					Muss	
SG4	CUX				Muss	
SG4	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG4	CUX	6345	EUR	Euro	X	
SG4	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID	Absen	der				
SG11					Muss	
SG11					Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X	
SG11	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpar	tner				
SG14					Muss	
SG14					Muss	
SG14		3139 3412	IC	Informationskontakt	Χ (Ε00)	[FOO] Himuroica Angobo cinos
SG14	CIA	3412	Kontak	L	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komm	nunikat	ionsverbindun	g			_
SG14						
SG14	сом				Muss	
SG14	СОМ	3148	Kommu Identifi	ınikationsadresse, kation	X	
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1PO1]	
MDID	Empfä	inger		·		
SG11	LIIIPIO	nige!			Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11		3039	MP-ID		X	
SG11		3055	9	GS1	χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	

Version: 2.2 19.06.2023 Seite 177 von 274



EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	15001	
SG11 SG11 NAD		Muss Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11			
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X [051] [502]	[FO2] Hinneig Verwandung der II
SG11 LOC 3225	Identifikator	X [951] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der II der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten SG27		Muss	
SG27 LIN SG27 LIN 1082	Positionsnummer	Muss X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
5027 LIN 1002	rositionshummer	V [311]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [31]	[31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummer des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind.
SG27 LIN 7143	Z01 Artikelnummer	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung SG27 SG27 IMD		Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen
SG27 IMD 7081	Z09 Kann nicht angeboten werden	X	
Menge			
SG27 SG27 QTY		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 QTY 6063	145 Istbestand	X	
SG27 QTY 6060	Menge	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG27 QTY 6411	H87 Stück	X	
Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen S G27			
SG27 DTM		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 DTM 2005	94 Produktions-/ Herstellungsdatum	X	
	Z03 Baujahr/Jahr des in	X	



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	QUOTES Angebot	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	15001	
				Verkehrs bringens		
SG27	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	Χ	
			Zeitspa	anne, Wert		
SG27	DTM	2379	602	CCYY	Χ	
Eichgü	iltigkei	tsdauer bis				
SG27						
SG27	DTM				Muss [2] ∧ ([5] ⊻ [3] ⊻ [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 vorhander ist
SG27	DTM	2005	Z04	Eichgültigkeit	X	
		2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG27	DTM	2379	602	CCYY	Χ	
Herste	ellernu	mmer				
SG27	JIICI II U	iiiiiCi				
SG27	GIN				Soll [2] ∧ [4]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden[4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer
SG27	GIN	7405	BN	Serialnummer	X	
SG27	GIN	7402	Herste	llernummer	Χ	
	ür allg	nformation emeine				
SG27	FTX				Kann	
SG27	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG27	FTX	4440	Freier	Text	X	
Zählei	nrichtu	ıng				
SG28					Muss [2] ∧ [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	
Zählei	nrichtu	ıng/Zählertyp				
SG28		5				
SG28	CAV				Muss	
SG28	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
				(Drehstrom)		(Nachrichtenempfänger) aus
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]	Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			LAZ	Lastgangzähler	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus
				Lastbanbeamen	[۲۵۲]	(. tacin icincincinpianger) aus



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschre	ibung	QUOTES Angebot	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBA an MSBN	
				ntifikator	15001	
			MAZ	Maximumzähler	X [492]	Sparte Gas
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X [493]	
			BGZ	Balgengaszähler	X [493]	
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X [493]	
			UGZ	Ultraschallgaszähler	X [493]	
			WGZ	Wirbelgaszähler	X [493]	
			MRG	Messdatenregistriergerät	X [493]	
			EHZ	elektronischer	X	
				Haushaltszähler		
			MME	moderne Messeinrichtung	X	
				nach MsbG	v	
			IVA	Individuelle Abstimmung	Х	
SG28	C///	7110	Z01	(Sonderausstattung) EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13
JU20	CAV	,110	Z01 Z02	EDL21	X [8]	CAV+EHZ vorhanden
			Z03	sonstiger EHZ	X [8]	[25] Wenn SG28 CCI+++E13
			Z04	Standard	X [25]	CAV+MME vorhanden
			Z05	MeDa-Zähler	X [25]	
Zähleir Zähler SG28 SG28	größe				Muss [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
3028	CAV				iviuss [493]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG28	CAV	7110	G10	Gaszähler G10	Χ	
			G100	Gaszähler G100	X	
				Gaszähler G1000	X	
				Gaszähler G10000	X	
			G12500	Gaszähler G12500 Gaszähler G16	X X	
			G160	Gaszähler G160	X	
				Gaszähler G1600	X	
				Gaszähler G16000	X	
			:	Gaszähler G2.5	Χ	
			G25	Gaszähler G25	Χ	
			G250	Gaszähler G250	X	
			G2500	Gaszähler G2500	X	
			G350	Gaszähler G350	Χ	
			G4	Gaszähler G4	X	
			G40	Gaszähler G40	X	
			G400	Gaszähler G400	X	
			G4000 G6	Gaszähler G4000 Gaszähler G6	X X	
			G65	Gaszähler G65	X	
			G650	Gaszähler G650	X	
			:	Gaszähler G6500	X	
Zähleir	nrichti	ıng/Tarifanzahl				
SG28		01 : 31 411 E4111				
SG28	CAV				Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG28	CAV	7111	ETZ	Eintarif	X	
			ZTZ	Zweitarif	Χ	
			NTZ	Mehrtarif	Χ	



EDIFACT Struktur				
	Beschre	eibung	QUOTES	Bedingung
			Angebot	
	Kommı	unikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfide	ntifikator	15001	
Energierichtung				
SG28				
SG28 CAV			Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
				(Nachrichtenempfänger) aus
SG28 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	χ	Sparte Strom
3028 CAV 7111	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	
NA / a sa all a sa				
Wandler SG28			Muss [2] ∧ [492] ∧ [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
3020			141U33 [2] / [432] / [3]	IMD++Z09 nicht vorhanden
				[9] Wenn in derselben SG27 LIN
				die Artikelnummer
				9990001000657 vorhanden ist
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
				Sparte Strom
SG28 CCI			Muss	•
SG28 CCI 7037	Z25	Wandler	Χ	
Wandlertyp und Faktor				
SG28				
SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV 7111	MBW	Blockstromwandler	X	
	MIW	Messwandlersatz Strom	X	
	MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	Х	
	MUW	Messwandlersatz Spannung	Х	
SG28 CAV 7110	Wandle		M [914] [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/
				MPW/MBW vorhanden
				[914] Format: Möglicher Wert: > 0
Mengenumwerter				-
SG28			Muss [2] Λ [493] Λ [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
				IMD++Z09 nicht vorhanden
				[9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer
				9990001000657 vorhanden ist
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
				(Nachrichtenempfänger) aus
				Sparte Gas
	704	NA	Muss	
SG28 CCI 7027	Z64	Mengenumwerter	X	
SG28 CCI 7037	-			
SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp				
SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp SG28				
SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp SG28 SG28 CAV		District the second sec	Muss	
SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp SG28	DMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwer	X	
SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp SG28 SG28 CAV	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwer ter		
SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp SG28 SG28 CAV		Temperaturmengenumwer	X	
SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp SG28 SG28 CAV SG28 CAV 7111	TMU ZMU	Temperaturmengenumwer ter	X X	
SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp SG28 SG28 CAV SG28 CAV 7111 Kommunikationseinrichtun	TMU ZMU	Temperaturmengenumwer ter	X X	
SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp SG28 SG28 CAV SG28 CAV 7111	TMU ZMU	Temperaturmengenumwer ter	X X	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp SG28 SG28 CAV SG28 CAV 7111 Kommunikationseinrichtung	TMU ZMU	Temperaturmengenumwer ter	X X X	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [11] Wenn in derselben SG27 LIN



EDIFACT Struktur		Beschr	reibung	QUOTES	Bedingung
		V = ····	ilastiaua.a	Angebot	
			unikation von	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	15001	
					die Artikelnummer 9990001000665 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtun g	X	
Kommunikatio	nseinrichtun				
5					
SG28					
SG28 CAV				Muss	
SG28 CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom Einr.	Х	
		ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	X	
		PLC	PLC-KomEinrichtung	Χ	
		PST	Festnetz-KomEinricht.	X	
		DC:	TAE	v	
		DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.	X X	
		1	LIL ROIII. LIIII.	^	
Technische	una				
Steuereinricht SG28	ung			Muss [2] ∧ [12]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
3020				171035 [2] // [12]	IMD++Z09 nicht vorhanden [12] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer
CC30 CC I				D. de cons	9990001000673 vorhanden ist
SG28 CCI SG28 CCI	7037	Z27	Technische	Muss X	
3028 CCI	7037		Steuereinrichtung	^	
Technische					
Steuereinricht	ung				
SG28					
SG28 CAV		5011	5	Muss	
SG28 CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	
Smartmeter-G	ateway				
SG28				Muss [2] ∧ [15]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden[15] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer
					9990001000772 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	
Steuerbox					
SG28				Muss [2] ∧ [16]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [16] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000780 vorhanden ist
SG28 CCI				Muss	
SG28 CCI	7037	Z76	Steuerbox	Х	
Befestigungsa	rt				
SG28				Muss [2] ∧ [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
JJ20		:		141032 [2] /\ [3]	[2] Weilli ili dei seibeli 302/ Li



EDIEA CT C: 1:	B 1 11	0	D !!
EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	15001	
	Tanachankatoi	13001	IMD++Z09 nicht vorhanden
			[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer
			9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	Х	
Befestigungsart			
SG28			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs-	X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
	und Kontaktierungseinrichtung)		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	DPA 3-Dreipunktaufhängung	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	HUT Hutschiene	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus
	Z31 Einstutzen-Zähler	X [493]	Sparte Gas
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X [493]	
Messwerterfassung			
SG28		Muss [2] ∧ [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
			[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer
			9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung SG28			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	
Geldbetrag			
SG29		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG29 MOA		Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG31 PRI		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Gerätenummer			
SG32		Soll [2] ∧ [13] ∧ [506]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [13] Wenn am Gerät vorhanden [506] Hinweis: Wenn zu einer



					- Datemornate Strom & Gas
EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	QUOTES Angebot	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
			entifikator	15001	
CC22 PFF			munikatoi		mehrere Gerätenummern existieren, sind die Gerätenummern in derselben Position (LIN-Segment) mittels Wiederholung der SG32 RFF+Z09 anzugeben
SG32 RFF				Muss	
SG32 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG32 RFF	1154	Geräte	nummer	X	
Referenz auf veröffentlich Preiskatalog					
SG32				Kann	
SG32 RFF				Muss	
SG32 RFF	1153	APF	Verweis auf Katalognummer	X	
SG32 RFF	1154	Katalo	gnummer	X	
SG32 RFF	1156		nummer	X	
SG32 RFF	1056	version	nsnummer	X	
	1arktpartner				
MP-ID				Soll [30] ∧ [44] ∧ [503]	[30] Wenn SG27 IMD+Z09
					vorhanden [44] Wenn MSBA nicht Eigentümer des Gerätes/der Geräte ist [503] Hinweis: Es ist die MP-ID de Eigentümers (MSB) zur bilateralei Klärung anzugeben, wenn z. B. de MSBA das Gerät / die Geräte selbst gepachtet hat.
SG42 NAD				Muss	
SG42 NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X	
G42 NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG42 NAD	3055	9	GS1	Χ	
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Abschnitts-K	ontrollsegment				
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbet MOA				Muss [14]	[14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN
	5025	97	Gesamtbetrag des	X	das SG27 IMD++Z09 vorhanden is
			Angebots		-
MOA	5004	Geldbe	trag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichten:	-Endesegment				

Nachrichten-Endesegment



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Angebot nmunikation von MSBA an MSBN	
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Χ	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.9.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Besch	reibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
		Komn	nunikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfid	lentifikator	17001	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH	-10			Muss	
UNH	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDE	RS Bestellung	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	achricht				
BGM				Muss	
BGM	1001	Z10	Geräteübernahme	X	
BGM	1004	Dokur	mentennummer	Χ	
Nachrichtend	latum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungso	datum				-
DTM				Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB3]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Produkt-/					
Leistungsbes	chreibung			Muss [502]	[FO2] Himmain Day Overlift
IMD				Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
IMD	7081	Z07	Kauf	Χ	
		Z08	Nutzungsüberlassung	Х	
Referenz					
Nachrichtenn	nummer				
SG1				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	
			Prüfide	ntifikator	17001	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X	
SG1	RFF	1154		htennummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
	dentifik	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17001	Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-II SG2	D Abser	nder			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansp	rechpar	tner				
SG5					Muss	
SG5	СТА				Muss	
6G5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak		X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komr SG5	munikat	tionsverbindung				
SG5	сом				Muss	
SG5		3148	Kommu Identifi	inikationsadresse, kation	X	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-II	D Empfä	änger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	
				entifikator	17001	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID	р	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
302	Wil	3033	293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
Molda	epunkt					
SG2	epunkt				Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
		3033	, Dr	Liereranschillt	^	
	epunkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2 SG2	LOC	3227 3225	172 Identifi	Meldepunkt	X	
					X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währ	ungsan	gaben				
SG7					Muss	
SG7	CUX				Muss	
SG7	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG7	CUX	6345	EUR	Euro	X	
SG7	CUX	6343	9	Auftragswährung	X	
Positi	onsdate	en				
SG29					Muss	
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	7140	Artikelı	nummer	X [52] ∧ [504]	[52] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden
SG29			Z01			Position der QUOTES



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
				entifikator	17001	
			Fiullue	entinkatoi	17001	
G29	QTY				Muss	
SG29		6063	145	Istbestand	Χ	
SG29	QTY	6060	Menge		X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG29	QTY	6411	H87	Stück	X	
Positio	nsnett	obetrag				
SG29						
	MOA				Muss	
	MOA		203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	[200]
SG29	MOA	5004	Geldbe	etrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
		nformation				
	_	emeine				
Hinwe	ise)					
SG29 SG29	FTX				Kann	
SG29		4451	ACB	Zusätzliche Informationen	X	
3023	117	4431	ACD	(für allgemeine Hinweise)	^	
SG29	FTX	4440	Freier	Text	X	
	ngaber	1				
SG33	DDI				Muss	
SG33 SG33		E12E	CAL	Porochnungenrois	Muss X	
SG33		5125		Berechnungspreis		[012] Formati may 6
3033	PKI	5118	Preis, I	setrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Geräte	enumm	ier				
SG34					Soll [4]	[4] Übernahme der Angabe aus der QUOTES, wenn dort
SG34	RFF				Muss	vorhanden
SG34		1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG34		1154		nummer	X	
Positio	nsnun	nmer aus dem				
Angeb						
SG34					Muss	
SG34	RFF				Muss	
SG34	RFF	1153	Z03	Positionsnummer des Angebots	X	
SG34	RFF	1154	Positio	nsnummer	X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das

Abschnitts-Kontrollsegment



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von		ORDERS Bestellung MSBN an MSBA	Bedingung		
		entifikator	17001			
11010	i	CHINATO				
UNS			Muss			
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ			
Summenbetrag (netto)						
MOA			Muss			
MOA 5025	24	Summe der Gesamtkosten	Χ			
MOA 5004	Geldb	etrag	X [930] [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. [930] Format: max. 2 Nachkommastellen		
Nachrichten-Endesegment						
UNT			Muss			
UNT 0074	Anzah Nachi	ll der Segmente in einer icht	X			
UNT 0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ			



4.9.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfider	tifikator	19001	19002	
Nachrichten-	Kopfsegment					_
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrich	nten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	
Beginn der Na BGM	achricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z10	Geräteübernahme	Χ	X	
BGM	1004	Dokume	ntennummer	Х	Х	
Nachrichtend DTM	atum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		der Uhrzeit oder ne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	Χ	
Ausführungsc DTM	datum			Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	X	
DTM	2380	Datum c	der Uhrzeit oder ne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	Χ	
Produkt-/ Leistungsbeso	chreibung					
IMD				Muss	Muss	
IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	X X	

Version: 2.2 19.06.2023 Seite 191 von 274



EDIF	ACT Stri	uktur	Beschrei	ibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfiden	tifikator	19001	19002	
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	Х	
SG1	RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	X [518]	X [518]	[518] Hinweis: Wert aus BGM+Z10 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist
Prüfi	dentifik	ator					
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154		Bestellbestätigung Ablehnung der Bestellung	Х	Х	
		zu einer					-
Anpa	issung/	Änderung					
SG2					Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465		s Prüfschritts	X	X	
SG2	AJT	1082		Codeliste Gas Nr. G_0061	X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			G_0074	Codeliste Gas Nr.		X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus
			: -	G_0074 Codeliste Strom Nr. S 0067	X [492]		Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			S_0068	Codeliste Strom Nr. S_0068		X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-I	D Abser	nder					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD	2025	B.4.0	D-1/	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035		Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
				DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	X	
				Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansp	rechpar	rtner		Consult GmbH			

Ansprechpartner



EDIFACT Struktur		Beschro	eibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung	
			Kommi	unikation von		MSBA an MSBN	
				ntifikator	19001	19002	
SG6					Muss	Muss	
SG6	СТА				Muss	Muss	
		2120	10	Informational antaly	X	X	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt			[500]
SG6	СТА	3412	Kontak	t	X [500]	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komr	nunikat	ionsverbindur	ng				
SG6							
SG6	СОМ				Muss	Muss	
SG6	СОМ	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X	Х	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW	Χ	Χ	
			332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	x	
\//äh	rungsan	gahon					
SG8	ungsall	gancii			Muss		
SG8	CUX				Muss		
		6247	2	Referenzwährung			
SG8	CUX	6347		Referenzwährung	X		
SG8	CUX	6345	EUR	Euro	X		
SG8	CUX	6343	9	Auftragswährung	Х		-
	ionsdat	en					
SG27					Muss		
SG27					Muss		
SG27	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [911]		[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend



EDIFACT Struktur			eibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	19001	19002	
SG27 LIN	7140	Artikel	nummer	X [19] ∧ [501]		[19] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [501] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS
SG27 LIN	7143	Z01	Artikelnummer	X		
Menge						
SG27						
SG27 QTY				Muss		
SG27 QTY	6063	145	Istbestand	X		
SG27 QTY	6060	Menge	2	X [908]		[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG27 QTY	6411	H87	Stück	X		
Positionsne	ttobetrag					
SG27						
SG27 MOA				Muss		
SG27 MOA	4 5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG27 MOA	A 5004	Geldbe	etrag	X [930]		[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Allgemeine	Information					
(Feld für all	gemeine					
Hinweise) SG27						
SG27 FTX				Kann		
SG27 FTX	4451	ACB	Zusätzliche	X		
			Informationen (für allgemeine Hinweise)			
SG27 FTX	4440	Freier	Text	X		
Preisangabe	en					
SG31				Muss		
SG31 PRI				Muss		
SG31 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X		
SG31 PRI	5118	Preis, I	Betrag	X [912]		[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Gerätenum	mer					



EDIFACT Stru	ıktur	Beschi	reibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			entifikator	19001	19002	
SG32				Soll [6]		[6] Übernahme der Angabe aus der ORDERS, wenn dort vorhanden
SG32 RFF				Muss		
SG32 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X		
SG32 RFF	1154	Geräte	enummer	X		
Positionsnun Bestellung	nmer der					
SG32 RFF				Muss Muss		
SG32 RFF	1153	Z06	Positionsnummer der Bestellung	Х		
SG32 RFF	1154	Positio	nsnummer	X [502]		[502] Hinweis: Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der ORDERS mit der die Bestellung erfolgt ist
Abschnitts-Ko	ontrollsegment			Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbetr MOA	rag (netto)			Muss		
MOA	5025	24	Summe der Gesamtkosten	X		
	5004	Geldbo		X [930] [528]		[528] Hinweis: Der Summenbetrag ist entsprechend der Summe der Einzelbeträge der Bestellposition aufzuführen. Bei der Bestellbestätigung kann der Summenbetrag (netto) aus der ORDERS übernommen werden [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer icht	X	Х	
UNT	0062	Nachri	ichten-Referenznummer	X	Χ	



4.10Gerätewechselabsicht

4.10.1 Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS)

EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
		Komn	nunikation von	MSBN an MSBA	
			entifikator	17009	
Nachrichten-	-Kopfsegment				
UNH	Kopisegilient			Muss	
UNH	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDE	RS Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	achricht				
BGM				Muss	
BGM	1001	Z13	Gerätewechselabsicht	Χ	
BGM	1004	Dokur	nentennummer	X	
Nachrichten	datum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	1.55
Ausführungs	datum				
DTM				Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Produkt-/ Leistungsbes IMD	chreibung			Muss	
IMD	7081	Z58	Wechsel sämtlicher	Muss X	
טואוו	7001	Z 59	technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X	
Prüfidentifika	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung	
			Kommı	ınikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	ntifikator	17009	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17009		X	
301	NEE	1134	17009	Gerätewechselabsicht	^	
MP-II) Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	rechpar	tner				
SG5					Kann	
SG5	СТА				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsverbindun	ng			
SG5						
SG5	СОМ				Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
MDIF) E	ingor	1		[=. 0.12]	
SG2) Empfä	iiigei			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	racinicitenempiangei	X	
			····•	GC1		
SG2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	
	epunkt			Consult GmbH	۸	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	
	Prüfidentifikator	17009	
603			
SG2 NAD		Muss Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
	1		
Meldepunkt SG2			
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID
302 E0C 3223	lacitimator	V [221] [222]	der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
SG29		Muss [2004]	[2004] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Geräte der betroffenen Geräteart die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB-Wechsel getauscht werden sollen genannt sind.
SG29 LIN		Muss	-
SG29 LIN 1082	Positions nummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Geräteart			
SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7037	Z25 Wandler	X [28]	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	Z26 Kommunikationseinrichtun	Χ	aus Sparte Strom
	g		[29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	Z27 Technische	Х	aus Sparte Gas
	Steuereinrichtung Z64 Mengenumwerter	X [29]	
	275 Smartmeter-Gateway	X [29]	
	276 Steuerbox	X [28]	
	ZD4 Zähleinrichtung	X [20]	
Carätanummar	-		
Gerätenummer SG34		Muss ([102] ∧ [2006]) ⊻ ([103] ∧ [2005])	[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben
			=



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Anzeige Gerätewechsel- absicht MSBN an MSBA	Bedingung
		Prüfid	entifikator	17009	
					[2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben
SG34 RFF				Muss	
SG34 RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG34 RFF	1154	Geräte	enummer	Х	
Abschnitts-K	ontrollsegment				
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-	-Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



4.10.2 Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von		MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	19015	19016	
Nachrichten-Kopfsegment	t			
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibun	Х	X	
Beginn der Nachricht BGM		Muss	Muss	-
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	Χ	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Х	
Referenz				
Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [535]	X [535]	[535] Hinweis: Wert aus BGM+Z13 DE1004 der ORDERS, mit der die Ankündigung Gerätewechselabsicht erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestätigung Geräte- wechsel-	Ablehnung Geräte- wechsel-	Bedingung	
			W		absicht	absicht	
				ınikation von	MSBA an MSBN		
			Prüfide	ntifikator	19015	19016	
SG1	RFF				Muss	Muss	-
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	-
SG1	RFF	1154	19015 19016	Bestätigung Gerätewechselabsicht Ablehnung Gerätewechselabsicht	X	Х	
Einze	lheiten	zu einer					
Anpa	ssung/Ä	Änderung					
SG2					Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Code de	es Prüfschritts	X [38]	X [39]	[38] Möglicher Wert: ZB4 oderZB5[39] Möglicher Wert: E17 oderZ07
SG2	AJT	1082	G_0059	Codeliste Gas Nr. G 0059	X [493]	X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			G_0060	Codeliste Gas Nr. G_0060	X [493]	X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			S_0065	Codeliste Strom Nr. S_0065	X [492]	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			S_0066	Codeliste Strom Nr. S_0066	X [492]	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-I	D Abser	nder					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Х	Х	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	Х	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Ansp	rechpar	tner			Kann	Kann	
SG6	СТА				Muss	Muss	
		2420	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3139	: 10	IIIIOIIIIatioiiskoiitakt	Λ	/\	

Kommunikationsverbindung **SG6**



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	19015	19016	
SG6	сом				Muss	Muss	
SG6		3148	Kommi	unikationsadresse,	X	X	
300	COIVI	3140	Identifi	,	^	^	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger					_
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW	Χ	Χ	
				(Bundesverband der			
				Energie- und			
				Wasserwirtschaft e.V.)			
			332	DE, DVGW Service &	Χ	X	
				Consult GmbH			
Betei	ligter M	larktpartner					
MP-II							
SG3						Muss [42]	[42] Wenn SG2 AJT+Z07 (Antwortkategorie: Ablehnung (Keine Berechtigung)) vorhanden
SG3	NAD					Muss	
SG3	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei		Χ	
SG3	NAD	3039	Beteilig	ter, Identifikation		X [536]	[536] Hinweis: Es ist die MP-ID
							des Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn der angefragte MSB nicht selber der Eigentümer ist.
SG3	NAD	3055	9	GS1		X	<u>U</u>
-			293	DE, BDEW		X	
				(Bundesverband der			
				Energie- und			
				Wasserwirtschaft e.V.)			
			332	DE, DVGW Service &		X	
				Consult GmbH			
Name	e und Li	eferadresse fü	ir				
Altge	räte						
SG3							

19.06.2023 Seite 202 von 274



EDIFACT Struktur		Reschreibung Kommunikation von		Bestätigung Geräte- wechsel- absicht MSBA an MSBN		Bedingung
		Prutiaei	ntifikator	19015	19016	
SG3 NAD				Muss [41]		[41] wenn SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung) DE4465 mit Wert ZB5 vorhanden
SG3 NAD	3035	Z22	Lieferadresse für Altgeräte	X		
SG3 NAD	3036	Beteilig		X		
SG3 NAD	3045	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG3 NAD	3042	Straße ı Postfac	und Hausnummer oder h	Х		
SG3 NAD	3164	Ort		X		
SG3 NAD	3251	Postleit	zahl, Code	M [40] S [34]		[34] wenn vorhanden [40] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" enthält
SG3 NAD	3207	Länderr	name, Code	X		
Abschnitts-k	Controllsegment			Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten UNT	-Endesegment			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer	X	X	
UNT	0062	÷	hten-Referenznummer	X	Χ	



4.11Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

4.11.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

EDIFAC	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSBA	
			Prüfide	entifikator	17002	
Nachri	chten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDER	RS Bestellung	Χ	
	UNH	0052	D Entwurfs-Version		Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
		achricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokumentennummer		X	
Nachri	chtend	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
versch						
Abmelo	detern DTM	nin			Muss	
		2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3] Λ [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfide	entifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17002	Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID	Absen	der			Muss	



EDIFA	ACT Stru	ktur	Beschre	eibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
		Kommunikation von		NB an MSBA		
				ntifikator	17002	
			Fiullue	ittiikatoi		
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
	rechpar	tner				
SG5					Kann	
SG5	СТА				Muss	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak		X	
Komr SG5	nunikat	ionsverbindung				
SG5	СОМ				Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommu Identifi	nikationsadresse, kation	Χ	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
			: ^-	Tranay	Λ [11 01]	
	D Empfä	inger				
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
	NAD	2025	MD	Nachrichtanamnfängar		
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3039	MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X X	
SG2 SG2		3055	9	GS1		
362	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband	X X	
			233	der Energie- und	^	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	Χ	
				Consult GmbH		
Meld	epunkt					
SG2	1				Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2		3035	DP	Lieferanschrift	Χ	
Meld	epunkt					
SG2						
SG2	LOC				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an MSBA	
			Prüfide	entifikator	17002	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identif		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	enz auf tlokatio				Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG3	RFF				Muss	
SG3	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Absch	nnitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nach	richten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062	Nachri	ichten-Referenznummer	Х	



4.11.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		ibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
			ntifikator	19003	19004	
Nachrichten-	-Kopfsegment					-
UNH	Kopisegilielit			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	
Beginn der N BGM	achricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	Х	Х	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	Χ	
Nachrichteno DTM	datum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	
verschobene	r					
Abmeldetern						
DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	Х	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3] ∧ [503] ∧ [504]	X [UB3] ∧ [503]	[503] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wurde [504] Hinweis: Ggf. korrigiert bei einer Zeitangabe in der ORDERS, die außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraum s ist. Als Antwort wird dann in



EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSBA an NB	MSBA an NB	
			Prüfider	ntifikator	19003	19004	
							SG2 AJT Zustimmung mit Terminänderung angegeben.
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	Χ	
Refer Nach		nummer					
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	Х	
SG1	RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	Χ	Χ	
Prüfi	dentifika	ator					-
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19003	Fortführungsbestätigung MSBA	Х		
			19004	Ablehnung Fortführung		Χ	
		zu einer					
	ssung/A	inderung					
SG2					Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465		s Prüfschritts	X	X	
SG2	AJT	1082	G_0072	Codeliste Gas Nr.	X [493]		[492] Wenn MP-ID in
			C 0070	G_0072		V [402]	NAD+MR
			G_00/3	Codeliste Gas Nr.		X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus
			S 0061	G_0073 Codeliste Strom Nr.	X [492]		Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in
			3_0001	S_0061	A [+32]		NAD+MR
			S 0062	Codeliste Strom Nr.		X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus
				S_0062		,	Sparte Gas
	D Absen	der					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID	SETT. USSCHUCE	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
		=	293	DE, BDEW	X	X	
				(Bundesverband der	-	••	
				Energie- und			
			332	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		ORDRSP Fortführungs- bestätigung MSBA an NB	ORDRSP Ablehnung MSBA an NB	Bedingung	
			Prüfid	entifikator	19003	19004	
SG6	rechpar	tner			Kann	Kann	
SG6	CTA	2420	10	1. f	Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	СТА	3412	Kontal	α 	Х	Х	
SG6		ionsverbindung					
SG6	сом				Muss	Muss	
SG6	СОМ	3148		unikationsadresse, ikation	X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
	D Empfä	inger					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	X	
			1	Consuit Ombri			-
Abscl	nnitts-K UNS	ontrollsegment			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	
Nach	richten- UNT	-Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	X	
			÷	chten-Referenznummer			



4.12 Messlokationsänderung

4.12.1 Beauftragung (ORDERS)

EDIFACT S	truktur	Beschre	eibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
		Kommi	ınikation von	LF, NB an MSB	
			ntifikator	17003	
			IIIIIKALOI	17003	
Nachrichte UN	en-Kopfsegment H			Muss	
UN	H 0062	Nachrio	hten-Referenznummer	Χ	
UN	H 0065	·····	Bestellung	X	
UN	H 0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UN	H 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UN	H 0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UN	H 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
	Nachricht			Maria	
BGI				Muss	
BGI	M 1001	Z12	Änderung an der Messlokation	X	
BGI	M 1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichte	endatum				_
DTI	VI			Muss	
DTI	M 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTI	vi 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTI	 ∕I 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[331] 10111101. 222
Ausführun	acdatum				
DTI	_			Muss	
		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTI		Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
DTI	 ∕I 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentif	fikator				
SG1	inacor			Muss	
SG1 RFF	:			Muss	
SG1 RFF		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF		17003	Beauftragung zur Änderung		
SGI KFF	1154	17003	der Messlokation	X	
MP-ID Abs	ender				
SG2	_			Muss	
SG2 NA				Muss	
SG2 NAI	D 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAI	D 3039	MP-ID		Х	



 SG2
 NAD
 3055
 9
 GS1
 X

 293
 DE, BDEW (Bundesverband)
 X

Version: 2.2 19.06.2023 Seite 211 von 274



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	ORDERS Beauftragung	Bedingung
				der Änderung		
		Kommu	ınikation von	LF, NB an MSB		
			Prüfide	ntifikator	17003	
			332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	х	
Anspr	echpar	tner				
SG5 SG5	СТА				Muss Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontak		X	
				·	^	
Komn SG5	nunikat	ionsverbindun	g			
SG5	сом				Muss	
SG5	COM	3148	Kommu Identifi	ınikationsadresse, kation	X	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-ID) Empfä	nger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Melde	epunkt					
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde SG2	epunkt					
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Identifi		X ([951] [522]) ⊻ ([922] [566] ∧ [7] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [7] ∧ [492])	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	LF, NB an MSB	
				entifikator	17003	
			Trunac	Humator	17003	Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Defe		ID der	:			
		Ressource				
SG3					Muss [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist
SG3	RFF				Muss	ungegeben ist
SG3	RFF	1153	Z38	Steuerbare Ressource	X	
SG3	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X [961] [553]	[553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [961] Format: SR-ID
		ID der Ressource				
SG3 SG3 SG3	RFF	1153	Z37	Technische Ressource	Muss X X [2023] [566]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die zusätzlich zur Technischen Ressource in LOC+172 DE3225, die der Steuerbaren Ressource in SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.
SG3	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X [922] [566]	[566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
		es Messprodukt				
der M SG29	lesslok	ation			Muss [2090]	[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z19	Erforderlicher Wert der Messlokation	X	
	derliche	es Messprodukt ation				
SG29	РΙΔ				Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140	·····	rodukt-Code	X ([100] ∧ [492]) ⊻ ([111] ∧ [493])	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-



EDIFACT S	Stru	ktur	Beschr	eibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	LF, NB an MSB	
				entifikator	17003	
						Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen [111] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 3 "Codeliste der Standard-Messprodukte Gas" der Codeliste der Konfigurationen [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG29 PIA	A	7143	Z11	Messprodukt	X	
Weitere B						
erforderli SG30	iches	s Messprodukt			Muss [7] ∧ [492]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG30 CC	CI				Muss	
SG30 CC	CI	7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendi zweiten N						
SG30 SG30 CA	w				Muss	
SG30 CA		7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30 CA	٩V	7110	Z06	vorhanden	X	
Werteübe NB aufgru Verwendu SG30	und		207	nicht vorhanden	X	
SG30 CA	١V				Muss	
SG30 CA		7111	Z88	NB	X	
SG30 CA	٩V	7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Zugeordn Zählzeitde SG30		tion			Muss [86] ∧ [492]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist



EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung	
			Vomm	unikation von	LF, NB an MSB	
				entifikator	•	
			Prutiae	entifikator	17003	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG30 C	CCI				Muss	
SG30 C	CCI	7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X	
SG30 C	CCI	7037	Code d	er Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
		es Produkt				
	eitdef	initionen			C [4.45] . [2000] .	[4.44] W
SG29					Soll [145] ∧ [2060] ∧ [144]	[144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbarer Ressource) vorhanden [145] Wenn für die Steuerbare Ressource in SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbarer Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal
SG29 L	.IN				Muss	einmal anzugeben
SG29 L	.IN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 L	.IN	1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
		es Produkt initionen				
SG29 P	PIA				Muss	
G29 P	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	
SG29 P	PIA	7140	Produk	t-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG29 P	PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	
Zugeord	dnete					
Schaltze	eitdef	inition				
SG30					Muss	
SG30 C					Muss	
SG30 C	CCI	7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	Χ	
SG30 C	CCI	7037	Merkm	al, Code	X	
		es Produkt vendefinitione				
			1			



EDIFA	CT Stri	uktur	Beschre	eibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	LF, NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17003	
					[144]) ⊻ ([146] ∧ [2061] ∧ [132])	(Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) vorhanden [145] Wenn für die Steuerbare Ressource in SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [146] Wenn für die Netzlokation in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt), das Produkt bestellt werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	Х	
	ngskur	es Produkt vendefinitione			Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140	Produk		X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	Χ	
Zugeo Leistur SG30 SG30	ngskur	e vendefinition			Muss Muss	
SG30		7059	Z53	Code der	X	
				Leistungskurvendefinition		
SG30		7037	Merkm	al, Code	X	
Erford hoc-St SG29		es Produkt Ad- anal			Soll ([145] ∧ [2062] ∧ [144]) ⊻ ([146] ∧ [2062] ∧ [132])	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) vorhanden [145] Wenn für die Steuerbare
						[144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerb Ressource) vorhanden



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	ORDERS	Bedingung	
					Beauftragung der Änderung		
			Kommi	unikation von	LF, NB an MSB		
				ntifikator	17003		
						Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [146] Wenn für die Netzlokation in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) das Produkt bestellt werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben	
SG29	LIN				Muss		
SG29		1082		nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG29	LIN	1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	Х		
		es Produkt Ad-					
hoc-St	teuerk	anal					
SG29 SG29	DIA				Muss		
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X		
SG29	PIA	7140	Produk		X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt,	
						die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal" enthalten sind.	
SG29	PIA	7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X		
Zieladı	resse l	JRI	:				
SG29							
SG29	FTX				Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.	
SG29	FTX	4451	Z17	Zieladresse URI	X		
SG29	FTX	4440	Zieladr Steuerl	esse URI für Kommunikation pefehl	X		
	katsau	ssteller (Issuer)					
SG29 SG29	ETV				Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang	
3029	FIA				iviuss (505)	der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.	
SG29	FTX	4451	Z24	Aussteller (Issuer)	Χ		
SG29	FTX	4440	Zertifik	atsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
Zertifil	katsnu	itzer (Subject)					
SG29							
SG29	FTX				Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung	
SG29 F	TX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	Х	
SG29 F	TX	4440	Zertifikatsnutzer		X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	Abschnitts-Kontrollsegment UNS				Muss	
U	JNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrich	nten-	Endesegment				
U	JNT				Muss	
U	UNT 0074 Anzahl der Se Nachricht		l der Segmente in einer icht	X		
UNT 0062 Nachrichten-Referenznummer			ichten-Referenznummer	Χ		



4.12.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung	
			Kommı	unikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
			Prüfide	ntifikator	19005	19006	
Nach		Kopfsegment					
	UNH				Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	X	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Х	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Х	Х	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	х	Х	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	
		1001	Z12	Änderung an der Messlokation	X	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	Χ	
Nach	richtend	datum					
	DTM				Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	
Ausfü	ihrungs	datum					
	DTM				Muss	Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	X	
Refer							
	richtenr	nummer					
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Referer	nz Nachrichtennummer	X [513]	X [513]	[513] Hinweis: Wert aus BGM+Z12 DE1004 der



							_
EDIF	EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
				nikation von ntifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
			riunder	minator	19003	13000	ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist.
Prüfi	dentifik	ator					-
SG1	RFF				Muss Muss	Muss Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19005 19006	Auftragsbestätigung der Änderung der Messlokation Ablehnung der Änderung	Х	X	
			19006	der Messlokation		^	
Anpa		zu einer Änderung					
SG2	AJT				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	AJT	4465	Code de	s Prüfschritts	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein
							[18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2	AJT	1082	E_0250	EBD Nr. E_0249 EBD Nr. E_0250 Codeliste Gas Nr. G_0062	X [15] ∧ [492] X [4] ∧ [492]	X [15] ∧ [492] X [4] ∧ [492] X [4] ∧ [493]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3
			G_0063	Codeliste Gas Nr.		X [15] ∧ [493]	NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
			G_0064	G_0063 Codeliste Gas Nr.	X [4] ∧ [493]		[492] Wenn MP-ID in
			G_0065	G_0064 Codeliste Gas Nr. G_0065	X [15] ∧ [493]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
							Sparte Gas
	D Abser	nder					
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3 SG3	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Muss X	Muss X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	



EDIFAC	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Kommı	ınikation von	MSB an LF, NB	MSB an LF, NB	
			Prüfide	ntifikator	19005	19006	
			293	DE, BDEW	X	X	
			332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	x	
Ananra	chnor	tnor	:				-
Anspre SG6	cnpar	tner			Muss	Muse	
	CTA				Muss	Muss Muss	
		2420	10				
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	Χ	
SG6	CTA	3412	Kontak		Х	Х	
Kommu	unikat	ionsverbindung					
SG6							
SG6 C	СОМ				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommu Identifi	ınikationsadresse, kation	Χ	Х	
SG6	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
MP-ID I	Empfä	inger					
SG3					Muss	Muss	
SG3 N	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	
SG3	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	
	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW	Χ	Х	
			332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	х	X	
Abschn	nitts-K	ontrollsegment	: : : :				
ι	JNS				Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	Χ	
Nachrio	chten-	Endesegment					
	JNT	-			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	X	
	UNT	0062	÷	hten-Referenznummer	X	X	



4.13Anforderung von Werten/Messwerten

4.13.1 Anforderung (ORDERS)

EDIFACT S	EDIFACT Struktur		eibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
		Kommi	unikation von	LF, NB, MSB an MSB	
		KUIIIII	annation von	(Strom)	
				NB an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	17004	
Nachrichte	en-Kopfsegment				
UN	H			Muss	
UN		Nachrio	chten-Referenznummer	X	
UN	H 0065	ORDER	S Bestellung	X	
	H 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UN	H 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UN		UN	UN/CEFACT	X	
UN	H 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	Nachricht				
BGI	М			Muss	
BGN	√ 1001	7	Prozessdatenbericht	Χ	
BGN	M 1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichte	ndatum				
DTN	VI			Muss	
DTN	vl 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTN	M 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTN	M 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/					
	eschreibung				
IMI				Muss	
IME		Z13	Werteermittlung	X	
Prüfidentif	ikator				
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	17004	Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Abs	ender				
SG2				Muss	
SG2 NAI	D			Muss	
SG2 NAI	3035	MS	Dokumenten-/	Χ	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommı	unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
					NB an MSB (Gas)	
			Drüfida	ntifikator	17004	
			Frunde		17004	
				Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Χ	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Χ	
			332	Consult GmbH	*	
Ansp	rechpar	tner				
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	X	
	munikat	ionsverbindung	S			
SG5						
SG5	СОМ				Muss	
SG5	COM	3148	Kommı	unikationsadresse, kation	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D 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	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	X	
			332	Consult GmbH	^	
	epunkt					
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt					



EDIFACT Struktur			Beschi	reibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
					NB an MSB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	17004	
SG2						
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identif	ïkator	X ([950] [521] ∧ [46]) ⊻ ([951] [522] ∧ [47])	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden [47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positio	onsdate	en				
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	der Ar	nforderung				
SG29	18.45				N A	
SG29 SG29	IMD	7081	Z46	Abgrenzung von	Muss X [45] ∧ [492]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
3023	טועוט	7001	240	Energiemengen	X [43] X [432]	mit Rolle MSB vorhanden
			Z47	Abgrenzung	X [15] ∧ [492]	[45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
			Z48	Wechselereignis	X	mit Rolle MSB nicht vorhanden
			Z49	Zwischenablesung	Х	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Zeitpu SG29	nkt für	Wertanfrage				
SG29	ртм				Muss	
	DTM	2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
	DTM		:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB3]	
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Absch	nitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
		NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17004	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.13.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIFAC	T Stru	ıktur	Beschr	eibung	ORDRSP	Bedingung
					Abl. der	
					Anforderung	
			Kommı	unikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
					MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	19007	
Nachric	chten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	···•	chten-Referenznummer	X	
l	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	X	
l	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Х	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
l	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
l	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn (der N	achricht				
	BGM	demicine			Muss	
E	BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	Χ	
E	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachric	hteno	datum				
	DTM				Muss	
[DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
]	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt	t-/					
		chreibung				
	IMD				Muss	
1	IMD	7081	Z13	Werteermittlung	X	
Referen						
Nachric	htenr	nummer				
SG1					Muss	
	RFF	4453	0.1	A	Muss	
	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X [510]	[[10]] [[[]]
SG1 F	RFF	1154	Keferer	nz Nachrichtennummer	X [519]	[519] Hinweis: Wert aus BGM+7 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist.
Prüfider	ntifika	ator				



EDIFACT Struktur		Beschre	ibung nikation von	ORDRSP Abl. der Anforderung MSB an LF, NB, MSB	Bedingung	
			Kommu	nikation von	(Strom)	
					MSB an NB (Gas)	
			Prüfider	ntifikator	19007	
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	19007	Ablehnung Anforderung Messwerte	X	
Anpa		zu einer Änderung				
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465		s Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	S_0073 S_0074	Codeliste Gas Nr. G_0075 Codeliste Strom Nr. S_0073 Codeliste Strom Nr. S_0074 Codeliste Strom Nr. S_0075	X [493] X [15] ∧ [492] X [14] ∧ [492] X [4] ∧ [492]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
) Abser	nder				
SG3	NAD				Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	rechpar	tner				
SG6					Kann	
SG6	СТА				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	СТА	3412	Kontakt		X	

Kommunikationsverbindung



EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		eibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
				MSB an NB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	19007	
SG6					
SG6 COM	1			Muss	
SG6 COM	3148	Komm Identifi	unikationsadresse, Kation	Х	
SG6 COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
		FX	Telefax	X [1P01]	
		TE	Telefon	X [1P01]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
		AL	Handy	X [1P01]	
MP-ID Empf	fänger				
SG3				Muss	
SG3 NAD				Muss	
SG3 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3 NAD	3039	MP-ID		X	
SG3 NAD	3055	9	GS1	Χ	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	
		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-H UNS	Kontrollsegment			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten	n-Endesegment				
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Χ	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



4.14Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

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

EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		ibung nikation von	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB	Bedingung		
		Prüfidentifikator		35002			
Nachrichten-	-Kopfsegment						
UNH				Muss			
UNH	0062		hten-Referenznummer	X			
UNH	0065	REQOT E	Anfrage	X			
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ			
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X			
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ			
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X			
Beginn der N	achricht			Muss			
	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X			
BGM	1004	Dokume	entennummer	X			
Nachrichten	datum						
DTM				Muss			
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X			
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00		
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Ausführungs	datum						
DTM				Muss [2]	[2] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) nicht vorhanden		
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X			
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]			
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Beginn zum (nächstmögli DTM	chen Termin)			Muss [1]	[1] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden		
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X			
DTM	2380		oder Uhrzeit oder ine, Wert	X [UB1]			
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X			



Prüfidentifikator	
SG1	Muss

Version: 2.2 19.06.2023 Seite 230 von 274



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung	
			Kommı	unikation von	LF an MSB	
			Prüfide	ntifikator	35002	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID	Absen	der				
SG11					Muss	
SG11					Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Anspr	echpar	tner				
SG14					Muss	
SG14	CTA				Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14	СТА	3412	Kontak	t	X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Komm	unikat	ionsverbindu	ng			
SG14						
SG14	сом				Muss	
SG14	СОМ	3148	Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG14	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
			; ^L	Halluy	V [TL 0T]	
	Empfä	inger				
SG11					Muss	
SG11					Muss	
SG11		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11		3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-	, bzw.	Bezugsort				
SG11		-			Muss	
	NIAD				Muss	
SG11	NAD					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	35002	
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten			
SG27		Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrollseg	ment		
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegm	ent .		
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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



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

EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		eibung unikation von ntifikator	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF MSB an LF 15002	Bedingung
Nachrichten-	-Kopfsegment				
UNH	-Kopisegilielit			Muss	
UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	•••	Angebot	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	χ	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N BGM	lachricht			Muss	
BGM	1001	Z29	Abrechnung des	Χ	
			Messstellenbetriebs vom MSB an den LF		
BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	
Nachrichteno	datum				
DTM	accarri			Muss	
	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungs	datum				_
DTM	uatum			Muss [27]	[27] Wenn DTM+469 nicht vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380	-	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Beginn zum (nächstmögli DTM	ichen Termin)			Soll [26] ∧ [28] ∧ [29]	[26] Wenn DTM+203 nicht vorhanden [28] Wenn RFF+AAV vorhanden [29] Wenn DTM+469 in Anfrage (REQOTE) vorhanden war
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MSB an LF	
				ntifikator	15002	
	1 . /		Fiullue	TILITINGLOI	13002	
Produ	,	chreibung				
Leistu	IMD	cilielbulig			Muss	
	IMD	7081	Z33	Angebot auf Basis	X	
			Z34	Preisblatt Individuelles Angebot	X	
Nachr	ichteni	nummer der				_
Anfra	ge					
SG1					Soll [17]	[17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
SG1	RFF	1154	Nachrid	chtennummer	X [505]	[505] Hinweis: Wert aus BGM+Z2! DE1004 der REQOTE, mit der die Anfrage Rechnungsabwicklung erfolgt ist.
Prüfic	lentifik	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	15002	Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
Währ	ungsan	gaben	-			
SG4					Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG4	CUX				Muss	
SG4	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG4	CUX	6345	EUR	Euro	X	
SG4	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	Χ	
MP-II) Absen	ider				
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
		3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	х	
Anspr	echpar	tner				
SG14					Muss	
SG14	CTA				Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG1/I	CTA	3412	Kontak	t	X	

SG14



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschre	eibung	QUOTES	Bedingung
				Ü	Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	
				ınikation von ntifikator	MSB an LF 15002	
SG14	сом				Muss	
SG14	COM	3148	Kommu Identifil	inikationsadresse, kation	X	
SG14	СОМ	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID) Empf	inger				
SG11					Muss	
	NAD				Muss	
SG11		3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11		3039	MP-ID	004	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer	-, bzw.	Bezugsort				
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt		i			
SG11						
SG11					Muss	
SG11		3227	172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225	Identifil	kator	X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positio	onsdat	en				
SG27					Muss	
SG27					Muss	
SG27	LIN	1082	Position	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	7140	Produk	t-/Leistungsnummer	X ([31] ∧ ([65] ⊻ [66])) ⊻ ([942] [69] ∧ ([67] ⊻ [68]))	[31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00



EDIFA	CT Strı	uktur		eibung unikation von entifikator	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF MSB an LF 15002	Bedingung
						[68] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [69] Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt, die im Kapitel 3.5 "Abrechnung Messstellenbetrieb für die Sparte Strom" genannt sind. [942] Format: n1-n2-n1-n3
SG27	LIN	7143	Z01 Z09	Artikelnummer Artikel-ID	X [65] ⊻ [66] X [67] ⊻ [68]	[65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
Zusätz Produl SG27 SG27	ktiden	tifikation			Muss [20] ∧ ([65] ⊻ [66])	[20] Wenn IMD++Z33 vorhanden [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00
SG27	DΙΛ	4347	1	Zusätzliche Identifikation	X	DE2380 < 202312312300?+00
SG27		7140		hlüsselstamm	χ	
SG27		7143	Z06	Preisschlüsselstamm	X	
Menge SG27	9	, 1.0				
SG27 SG27		6063	47	Berechnete (fakturierte)	Muss X	
		6060	Manga	Menge	I SODI V	[908] Format: Mögliche Worte: 1
SG27	ŲΙΥ	6060	Menge		X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG27	QTY	6411	H87	Stück	Х	
	ne Me	ngenangaben				
SG27	0=:				p	[24] W [24]
SG27		6063	126	Erroichto Mongo in dom	Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG27	ŲΙΥ	6063	136	Erreichte Menge in dem Zeitintervall	X	
SG27	QTY	6060	Menge		X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschro	eibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	15002	
SG27	OTV	6411	ANN	Jahr	X	
3027	QII	0411	DAY	Tag	X	
			MON	Monat	X	
Geldb	etrag					
SG29	,ctrug				Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
	МОА				Muss	[22]
SG29	MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	Χ	
SG29	MOA	5004	Geldbe		X [930]	[930] Format: max. 2
					,	Nachkommastellen
Preisa	ngaber	١				
SG31					Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG31	PRI				Muss	
SG31	PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31	PRI	5118	Preis, B	Setrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
		ID weiterer				
	tlokatio	nen			Call [40] 4 [20]	[10] Ware Arrebot makes
SG32					Soll [18] ∧ [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktlokationen abdeckt (AN nutzt mehrere Marktlokationen in einem Gebäude) [20] Wenn IMD++233 vorhanden
SG32	RFF				Muss	
SG32	RFF	1153	Z18	Marktlokation	Χ	
SG32	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Ahsch	nitts-K	ontrollsegment				
7103011	UNS	ontronsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summ	nenbetr	ag (netto)				
	MOA				Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
	MOA	5025	97	Gesamtbetrag des Angebots	X	
	MOA	5004	Geldbe		X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachr	ichten-	Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	
	UNT 0062 Nachrichten-Referenznummer		X			

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



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

EDIFACT Struktur		Beschr		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	
		Drüfide	entifikator	17005	17006	
		Fruitue	entinikatoi	17003	17000	
Nachrichten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065		S Bestellung	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der	X	X	
S.W.	0037		zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Λ	^	
Beginn der Na	achricht					
BGM				Muss	Muss	
BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Х	X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	X	
Nachrichtend	atum	Ĭ.				
DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	X	
Ausführungsc	datum					
DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] Λ [518]	X [UB1] ∧ [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.



EDIFACT Struktur		Beschre	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	
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abon	nement	t					
	IMD				Muss	Muss	
	IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	Х	Х	
Refer	enz						
	richten	nummer					
SG1					Muss		
SG1	RFF				Muss		
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154	AAG	Angebotsnummer htennummer	Χ [522]		[532] Hinweis: Wert aus
			Nacimic	The state of the s	X [532]		BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist.
	dentifika	ator					
SG1	DEE				Muss	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	
SG1	RFF	1154	17005 17006	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF Beendigung	x	x	
				Rechnungsabwicklung MSB über LF			
	D Absen	ider					
SG2					Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	Х	Х	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommı	unikation von	LF an MSB	LF an MSB	
			D		17005	MSB an LF	
			runae	ntifikator	17005	17006	
	rechpar	tner					
SG5					Kann	Kann	
SG5	CTA				Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC .	Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	Х	X	
Komi	munikat	ionsverbindung					
SG5							
SG5	СОМ				Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	Х	Х	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
MP-I	D Empfä	inger					-
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	
Mald	lepunkt		Ī				
SG2	iepulikt				Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
			; J1	Liciciansciniii	^	^	
	lepunkt						
SG2							
SG2					Muss	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
			MSB an LF	
	Prüfidentifikator	17005	17006	
Positionsdaten				
SG29			Muss [15] Λ [2050]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung SG29			Maria	
SG29 IMD 7081	Z61 Direkter Vertrag MSB -		Muss X	
	Z62 Direkter Vertrag MSB - ANN		X	
	Z63 Änderung im Lokationsbündel		Х	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Х	Х	



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

EDIFACT Stru	ıktur	Beschre		ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
		Kommu	ınikation von	LF an MSB	LF an MSB	
				MCD	MCD and LE	
		- "6"		MSB an LF	MSB an LF	
		Prufide	ntifikator	19009	19010	
Nachrichten-	Kopfsegment					
UNH				Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	X	
UNH	0065		Bestellantwort	Χ	X	
		P				
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	
Beginn der N	achricht					-
BGM				Muss	Muss	
BGM	1001	Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	Χ	
Nachrichtend	datum	Ĭ.				
DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	
Ausführungs DTM	datum			Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	Х	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	
Abonnement IMD	:			Muss	Muss	



							Datemornate Strom & Gas
EDIF/	ACT Str	uktur	Beschre Kommu	eibung unikation von	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF LF an MSB	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF LF an MSB	Bedingung
					MSB an LF	MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19009	19010	
	IMD	7081	Z02	Ende Abo	Х	Х	
Refer Nach SG1 SG1		nummer			Muss Muss	Muss Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer	X	X	
				(Einkauf)			
SG1	RFF	1154	Referer	ız Nachrichtennummer	X [520]	X [520]	[520] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der ORDERS, mit der die Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung erfolgt ist.
Prüfi	dentifik	ator					
SG1					Muss	Muss	
SG1					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					
	issung/	Änderung			Name	Maria	
SG2 SG2	AJT				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	AJT	4465	Code do	es Prüfschritts	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2	AJT	1082		EBD Nr. E_0206 EBD Nr. E_0209	X [9] X [10]	X [9] X [10]	[9] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB



EDIF	ACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommı	unikation von	LF an MSB	LF an MSB	
					MSB an LF	MSB an LF	
			Prüfide	ntifikator	19009	19010	
							vorhanden
MP-I SG3	D Abser	nder			Muse	Muse	
SG3	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	X	
				Nachrichtenaussteller bzwabsender			
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Х	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	
	rechpar	tner					
SG6	СТА				Kann	Kann	
SG6	CTA CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	Muss X	
SG6	CTA	3412	Kontak		X	χ	
Kom SG6	munikat	ionsverbindung					
SG6	сом				Muss	Muss	
SG6		3148		ınikationsadresse,	X	X	
SG6	COM	3155	Identifi EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-I	D Empfä	inger					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	χ	[00] AD ID
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
		MSB an LF	MSB an LF	
	Prüfidentifikator	19009	19010	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Х	



4.15Übermittlung von Werten an ESA

4.15.1 Anfrage von Werten (REQOTE)

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung	
Nach	richten-	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	REQOT E	Anfrage	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	
		1001	Z57	Übermittlung von Werten an ESA	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	richtend	datum				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	n zum g ingsbeg	geplanten inn				
	DTM				Muss	
	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	für allge	nformation emeine				
	FTX				Kann	
	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
	FTX	4440	Freier T	ext	Х	
Prüfic	dentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	35003	Anfrage von Werten für ESA	X	



 SG11
 Muss

 SG11
 NAD

 Muss
 Muss

Version: 2.2 19.06.2023 Seite 247 von 274



EDIFAC	T Stru	ktur	Beschre	eibung	Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommı	ınikation von	ESA an MSB	
			Prüfide	ntifikator	35003	
SG11 I	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG11 I	NAD	3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 I	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspred	chpart	iner				
SG14					Muss	
SG14 (Muss	
SG14 (CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 (CTA	3412	Kontak	t	X	
Kommu SG14	unikati	onsverbindu	ng			
SG14 (сом				Muss	
SG14 (СОМ	3148	Kommı Identifi	ınikationsadresse, kation	Χ	
SG14(СОМ	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID E	Empfä	nger				
SG11 SG11 I					Muss Muss	
SG11 I	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG11 I	NAD	3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 I	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-,	bzw.	Bezugsort				
SG11		Ü			Muss	
SG11 I	NAD				Muss	
SG11 I	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldep	ounkt					
SG11						
SG11 I	LOC				Muss	
SG11 I		3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 I	LOC	3225	Identifi	kator	X ([950] [502]) ⊻ ([951] [503]) ⊻ ([950] [504]) ⊻ ([960] [510])	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [504] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID



EDIFA	CT Stru	uktur	Beschr		Anfrage von Werten	Bedingung
				unikation von	ESA an MSB	
				ntifikator	35003	
		es Messprodukt				
der M S G27	arktlok	kation			Muss [2003] Λ [7] Λ [34]	[7] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [34] Wenn in derselben Nachrich eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG27	LIN				Muss	
SG27	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	LIN	1229	Z27	Erforderlicher Wert der Marktlokation	Х	
Erford	lerliche	es Messprodukt				
	arktlok					
SG27						
SG27					Muss	
SG27		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Messpi	odukt-Code	X [11]	[11] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die i der Codeliste der Konfigurationer im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Marktlokation" angegeben ist.
SG27	PIA	7143	Z11	Messprodukt	Χ	
Erford	lerliche	es Messprodukt				
der Tr	anche					
SG27					Muss [2003] Λ [8] Λ [34]	[8] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [34] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG27	LIN				Muss	
	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27		1229	Z16	Erforderliches Messprodukt der Tranche	Х	
	LIN					
SG27 SG27 Erford		es Messprodukt				
SG27	lerliche	es Messprodukt				
SG27 Erford	lerliche	es Messprodukt				
SG27 Erford der Tra	lerliche anche	es Messprodukt			Muss	
SG27 Erford der Tra SG27	lerliche anche PIA	es Messprodukt 4347	5	Produktidentifikation	Muss X	[12] Es sind nur die



EDIFACT Struktur		uktur	Beschreibung Kommunikation von	Anfrage von Werten ESA an MSB	Bedingung
			Prüfidentifikator	35003	
					der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Tranche" angegeben ist.
SG27	PIA	7143	Z11 Messprodukt	X	
		es Messprodukt			
GET IVI	esslok	ation		Muss [2004]	[2004] Für 33-stellige ID im SG11
3027				Wuss [2004]	LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG27	LIN			Muss	
SG27	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	LIN	1229	Z19 Erforderliches Mess der Messlokation	produkt X	
der M	lerlich esslok	es Messprodukt ation			
SG27	D: 1				
SG27		4247	F Dunal data attituation	Muss	
SG27 SG27		4347	5 Produktidentifikatio		[14] Facinal man dia
3027	PIA	7140	Messprodukt-Code	X [14]	[14] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationer im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Messlokation" angegeben ist.
SG27	PIA	7143	Z11 Messprodukt	X	
Erford	lerlich	es Messprodukt			
	etzloka	ation			
SG27 SG27	LIN			Muss [2003] Λ [7] Λ [8]	[7] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [8] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG27		1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27		1229	Z53 Erforderliches Mess		[333] Tormati Wognerier Wert. 1
J J L ,	•		der Netzlokation	,	
	lerlich etzloka	es Messprodukt ation			_
SG27	.				
SG27		4247	F Daniel detail and the control of	Muss	
SG27		4347 7140	5 Produktidentifikatio Messprodukt-Code	n X X [13]	[13] Es sind nur die
SG27			: NAMECULOUINT-(OGO	X 1.1.5.1	



EDIFACT Struktur		Komm	reibung nunikation von entifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung	
						Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Netzlokation" angegeben ist.
SG27	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Absch	nitts-K	ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	richten	-Endesegment				-
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



4.15.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES)

DIFACT Stru	ktur	Beschre	eibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an ESA	
		Prüfide	ntifikator	15003	
achrichten-	Kopfsegment				
UNH				Muss	
	0062	÷	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	QUOTE S	Angebot	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
eginn der N	achricht				
BGM		<u> </u>		Muss	
BGM	1001	Z57	Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	
achrichtend	latum				
DTM	2005	407	D-l/	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu den das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
eginn zum					
_	chen Termin)				
DTM			<u> </u>	Muss	
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
nrichtung d	von Werten				
DTM				Kann	
DTM	2005	279	Vom Bestelleingangsdatum bis Lieferdatum	X	
DTM	2380	Zeitraur		X [908]	[908] Format: Mögliche Werte:
DTM	2379	802 803 804	Monat Woche Tag	X X X	bis n
ültigkeitsda	uer				
		:			



EDIFACT Struktur		ıktur	Beschre	eibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
		Kommu	unikation von	MSB an ESA		
			Prüfide	ntifikator	15003	
	DTM				Muss	
	DTM	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	X	
	DTM	2380	Zeitrau		X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1
	<i>D</i> 1111	2000	2010100		, [500]	bis n
	DTM	2379	802	Monat	Χ	
			803	Woche	Χ	
			804	Tag	Х	
Allger	neine li	nformation				
		emeine				
Hinwe						
	FTX				Kann	
	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
	FTX	4440	Freier T	ext	Χ	
Nachr	ichtenr	nummer der				
Anfra	ge					
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	Χ	
SG1	RFF	1154	Nachrio	chtennummer	Χ	
Prüfid	lentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154	15003	Angebot zur Anfrage von Werten für ESA	Х	
Währ	ungsan	gaben				
SG4		8000			Muss	
SG4	CUX				Muss	
SG4	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG4	CUX	6345	EUR	Euro	X	
SG4	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID) Absen	der				
SG11					Muss	
	NAD				Muss	
	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
				-absender		[OO] and the second sec
	NAD	3039	MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpar	tner				
SG14	1				Muss	
	СТА				Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
	CTA	3412	Kontak		Χ	

Kommunikationsverbindung



FDIFACT Characterist	Danah sa ihuun s	Annahat aug Aufres	Dadinarra
EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	15003	
SG14			
SG14 COM		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P01]	
	FX Telefax TE Telefon	X [1P01] X [1P01]	
	AJ weiteres Telefon	X [1PO1]	
	AL Handy	X [1P01]	
MP-ID Empfänger			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	Χ	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1	Χ	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11			
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [501]) ⊻ ([951] [502]) ⊻ ([950] [507]) ⊻ ([960] [512])	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG27		Muss [32] ∧ [36] ∧ [64] ∧ [2065] ∧ [515]	[32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [36] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [64] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der



Geldbetra SG29 SG29 M0				Muss Muss		
SG27 PIA		SRW	OBIS-Kennzahl	X		
SG27 PIA	7140		erliche OBIS-Kennzahl der okation	X		
SG27 PIA		5	Produktidentifikation	X		
SG27 PI				Muss		
der Markt SG27	IOKALION					
	che OBIS-Kennza	ahl				
SG27 PIA	7143	Z09	Artikel-ID	Х		
SG27 PIA	7140	Artikel-		Χ		
SG27 PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	Х		
SG27 PI				Muss		
Artikel-ID SG27						
SG27 PIA	7143	Z11	Messprodukt	Х	_	
					immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [45] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die i der Codeliste der Konfigurationer im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Marktlokation" angegeben ist.	
SG27 PIA		·····•	rodukt-Code	X [42] ∧ [45]	[42] In derselben Nachricht muss	
SG27 PIA SG27 PIA		5	Produktidentifikation	Muss X		
SG27 PM				B 4		
Erforderli der Markt	ches Messprodu lokation	ıkt				
SG27 LIN	1229	Z27	Erforderlicher Wert der Marktlokation	Х		
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend	
SG27 LIN				Muss	[044] [
					Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen.	
		Prüfide	entifikator	15003		
		Kommi	unikation von	Werten MSB an ESA		
EDIFACT Struktur						



EDIFA	CT Stru	ktur	Beschr	eibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an ESA	
			Prüfide	ntifikator	15003	
SG29	MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	Χ	
SG29	MOA	5004	Geldbe	trag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
	ngaben					
SG31	DDI				Muss	
SG31 SG31		5125	CAL	Berechnungspreis	Muss X	
SG31		5118	Preis, E		X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Erford	erliche:	s Messprodukt				
der Tra						
SG27					Muss [32] Λ [37] Λ [64] Λ [2065] Λ [515]	[32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [37] Wenn in derselben Nachrich eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [64] Wenn in derselben Nachrich eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachrich jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen.
SG27	LIN				Muss	
SG27	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	1229	Z16	Erforderliches Messprodukt der Tranche	X	9
		s Messprodukt				
der Tra	anche					
SG27 SG27	DΙΔ				Muss	
SG27 SG27		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27		7140	·	odukt-Code	X [42] ∧ [46]	[42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt- Code angegeben werden. [46] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die der Codeliste der Konfiguratione im Kapitel 4.6 "Codelisten der



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an ESA	
			Prüfide	entifikator	15003	
						Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Tranche" angegeben ist.
SG27	PIA	7143	Z11	Messprodukt	Х	
Artike	el-ID					
SG27	D. 4					
SG27 SG27		4347	Z02	Gruppenartikel-ID /	Muss X	
3027	PIA	4547	202	Artikel-ID	^	
SG27	PIA	7140	Artikel-	-ID	X	
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	X	
Erford	derliche	OBIS-Kennzahl				
	anche					
SG27	DI A				NA	
SG27 SG27		4347	5	Produktidentifikation	Muss X	
SG27		7140	·	erliche OBIS-Kennzahl der	X	
		7140	Tranch			
SG27	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	
Geldb	etrag					
SG29					Muss	
	MOA			D ::: 1 / 1	Muss	
	MOA MOA		203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X [020]	[020] Format: may 2
3029	IVIOA	5004	Geldbe	etrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisa	ıngaber	١				
SG31					Muss	
SG31					Muss	
SG31		5125	CAL	Berechnungspreis	X [012]	[012] [0.000]
SG31	PRI	5118	Preis, E	setrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Erford	derliche	s Messprodukt				
	lessloka	ation				
SG27					Muss [33] Λ [2065] Λ [515]	[33] Wenn 33-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktione in SCCCI
SG27 SG27		1082	Positio	nsnummer	Muss X [911]	[2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachrich jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE714 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen.
JUL 1	LIIV	1002	: 1 031110		٧ [٦٠٠]	[311] Format. Mognetic Weite. 1



EDIFA	DIFACT Struktur				Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an ESA	
			Prüfide	entifikator	15003	
						bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	1229	Z19	Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	
Erford	derliche	es Messproduk	t			
der M	lessloka	ation				
SG27						
SG27					Muss	
SG27		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Messp	rodukt-Code	X [42] ∧ [48]	[42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die ir der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Messlokation" angegeben ist.
SG27	PIA	7143	Z11	Messprodukt	Χ	
Artike	l-ID					
SG27	–					
SG27	PIA				Muss	
SG27	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7140	Artikel	-ID	X	
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	Χ	
Erford	derliche	e OBIS-Kennzal	nl			
der M	lessloka	ation				
SG27						
SG27	PIA				Muss [43]	[43] Nicht wenn Messprodukt in derselben Nachricht in DE7140
						eines PIA mit Z11 in DE7143 aus Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem SMGw ist.
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem
		4347 7140		erliche OBIS-Kennzahl der	X X	Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem
SG27	PIA		Erforde	erliche OBIS-Kennzahl der		Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem
SG27 SG27	PIA	7140	Erforde Messlo	erliche OBIS-Kennzahl der kation	X	Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem
SG27 SG27 Geldb	PIA	7140	Erforde Messlo	erliche OBIS-Kennzahl der kation	X	Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem
SG27 SG27 Geldb SG29	PIA	7140 7143	Erforde Messlo	erliche OBIS-Kennzahl der kation	X	Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem
SG27 SG27 Geldb SG29 SG29	PIA PIA etrag MOA	7140 7143	Erforde Messlo	erliche OBIS-Kennzahl der kation	X X Muss	Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem
SG27 SG27 Geldb SG29 SG29 SG29	PIA PIA etrag MOA	7140 7143 5025	Erforde Messlo SRW	erliche OBIS-Kennzahl der kation OBIS-Kennzahl Positionsbetrag (ohne USt.)	X X Muss Muss	Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem
SG27 SG27 Geldb SG29 SG29 SG29	PIA PIA Petrag MOA MOA MOA	7140 7143 5025 5004	Erforde Messlo SRW	erliche OBIS-Kennzahl der kation OBIS-Kennzahl Positionsbetrag (ohne USt.)	X X Muss Muss X	Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem SMGw ist.
SG29 SG29	PIA PIA etrag MOA MOA	7140 7143 5025 5004	Erforde Messlo SRW	erliche OBIS-Kennzahl der kation OBIS-Kennzahl Positionsbetrag (ohne USt.)	X X Muss Muss X	Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem SMGw ist.



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an ESA	
			Prüfide	entifikator	15003	
SG31	PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31	PRI	5118	Preis, E		X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
	erliche etzloka	es Messproduk	t			
SG27					Muss [32] Λ [36] Λ [37] Λ [2065] Λ [515]	[32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [36] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [37] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen.
SG27	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	1229	Z53	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	X	and fortiouseing duriscenge in
	erliche	es Messproduk tion	t			
SG27	PIA				Muss	
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Messp	rodukt-Code	X [42] ∧ [48]	[42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die inder Codeliste der Konfigurationer im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Messlokation" angegeben ist.



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Angebot zur Anfrage von	Bedingung
			V = ···	!	Werten	
				unikation von entifikator	MSB an ESA	
			Pruna	entilikator	15003	
SG27 PIA			702 Company tiled ID /		Muss	
SG27	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7140	Artikel	-ID	X	
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	X	
		OBIS-Kennzahl				
SG27	etzloka	lion				
SG27	PIA				Muss [43]	[43] Nicht wenn Messprodukt in derselben Nachricht in DE7140 eines PIA mit Z11 in DE7143 aus Kapitel 4 der Codeliste der
						Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem SMGw ist.
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140		erliche OBIS-Kennzahl der okation	X	
SG27	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Geldb	etrag					
SG29					Muss	
	MOA				Muss	
	MOA		203	Positionsbetrag (ohne USt.)	χ χ	[000] =
SG29	MOA	5004	Geldbe	etrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
	ngaber	1				
SG31 SG31	DDI				Muss	
6G31		5125	CAL	Berechnungspreis	Muss X	
SG31		5118	Preis,		X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Λ lo c - l		anduallar				
ADSCN	nitts-Ko UNS	ontrollsegment			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichton	Endesegment	:			
INACIII	UNT	Liiuesegiiieiil			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer	X	
			: INUCIIII	CITC		



4.15.3 Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS)

EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		reibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
		Komm	nunikation von	ESA an MSB	ESA an MSB	
		Prüfid	entifikator	17007	17008	
Nachrichten-	Kopfsegment					
UNH	, 0			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	ORDE	RS Bestellung	Χ	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden	Х	X	
			BDEW-			
			Nachrichtenbeschreibun			
			g			
Beginn der Na	achricht					
BGM				Muss	Muss	
BGM	1001	Z57	Übermittlung von Werten an ESA	Х	Х	
BGM	1004	Dokun	nentennummer	Х	Х	
Nachrichtend	latum					
DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	Χ	
Ausführungso	datum					
DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	
Abonnement						
IMD				Muss	Muss	
IMD	7081	Z01	Start Abo	Χ		
		Z02 Z03	Ende Abo ohne Abo	Х	Χ	
Referenz						
Nachrichtenn	ummer					
SG1				Muss	Muss	
SG1 RFF				Muss	Muss	



EDIF	ACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
			Kommı	unikation von	ESA an MSB	ESA an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17007	17008	
SG1	RFF	1153	AAG ACW	Angebotsnummer Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	х	х	
SG1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X [542]	X [543]	[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. [543] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Prüfi	dentifik	ator					
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	17007 17008	Bestellung von Werten für ESA Abbestellung von	X	X	
				Werten für ESA			
MP-I	D Abser	ıder					
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Х	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	
Ansp	rechpar	tner					
SG5	In 1	-			Kann	Kann	
SG5	СТА				Muss	Muss	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	Х	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	X	Χ	
Kom	munikat	ionsverbindu	ng				-
SG5			-				
SG5	сом				Muss	Muss	
SG5	COM	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	Х	Х	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	



EDIFACT Struktur		Beschro	eibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
		Kommi	unikation von	ESA an MSB	ESA an MSB	
		Prüfide	ntifikator	17007	17008	
		FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
		TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
		AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
MP-ID Empfä	änger					
SG2				Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	
SG2 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	
SG2 NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Abschnitts-K	ontrollsegment					
UNS				Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	
Nachrichten-	-Endesegment					
UNT	-			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	Х	
UNT	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	Χ	Χ	



4.15.4 Stornierung der Bestellung (ORDCHG)

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Stornierung der Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von		ESA an MSB	
			Prüfide	ntifikator	39002	
Nach	richten-	-Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062	···•	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDCH G	l Bestelländerung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	20B	Ausgabe 2020 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.1	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		achricht				
	BGM	1001	757	Ühormittlung von Wester	Muss	
	BGIVI	1001	Z57	Übermittlung von Werten an ESA	X	
		1004		entennummer	X	
	BGM	1225	1	Aufhebung/Stornierung	Х	
Nach	richtend DTM	datum			Muss	
***************************************	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[552] . 5
Nach	richtenr	nummer der				
Anfra	ge/Best	tellung				
G1					Muss	
G1	RFF				Muss	
G1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
6G1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X [500]	[500] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfic	dentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF			D "C 1	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
5G1	RFF	1154	39002	Stornierung der Bestellung für ESA	X	
	O Absen	der				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [1]	[1] MP-ID nur aus Sparte Strom
-		•	:			



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Stornierung der Bestellung	Bedingung
			Komm	unikation von	ESA an MSB	
			Prüfide	entifikator	39002	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
303	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Anspi	rechpar	tner				
SG6					Kann	
SG6	СТА				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontak	t	X	
Komr	nunikat	ionsverbindung				
SG6						
SG6	СОМ				Muss	
SG6	COM	3148	Komm Identif	unikationsadresse, ikation	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	inger				
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [1]	[1] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
				Wasserwirtschaft e.V.)		
Absch	nnitts-K	ontrollsegment			Muss	
		0081	ς	Trennung von Positions-		
	UNS	0001	5	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach		Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Х	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP)

EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschre	eibung	Bestäti- gung der Ab-/ Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten	Bestäti- gung der Stornier- ung einer Bestellung	Ablehnung der Stornier- ung einer Bestellung	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
			Prüfide	ntifikator	19011	19012	19013	19014	
Nach		n-Kopfsegment			Maria	N4	N4	N4	
	UNH	0062	Nachric	hton	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
	OINII	0002		nznummer	^	^	^	^	
	UNH	0065	ORDRS P	Bestellantwort	Χ	Х	Χ	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	Χ	
		0054		Ausgabe 2010 - A	X	X	X	Χ	
		0051		UN/CEFACT	X	X	X	X	
	UNH	0057		Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	Х	
Begin	nn der	Nachricht							
	BGM				Muss	Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001		Übermittlung von Werten an ESA	X	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	X	Х	Χ	
Nach	nrichter DTM	ndatum			Muss	Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005		Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	Х	Х	Х	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		CCYYMMDDHHMMZ ZZ	Х	Х	Х	Х	
Abor	nemer	nt							
	IMD				Muss	Muss			
	IMD	7081		Start Abo Ende Abo	X X	X X			
				ohne Abo	X	X			
Refe	renz								
		nummer							
SG1					Muss	Muss	Muss	Muss	
	RFF	_			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer	X	Х			



EDIF	ACT St	ruktur		reibung	Bestäti- gung der Ab-/ Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten	gung der Stornier- ung einer Bestellung	der Stornier- ung einer Bestellung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
			Prüfid	entifikator	19011	19012	19013	19014	
			ACW	(Einkauf) Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht			X	X	
SG1	RFF	1154	Refere Nachri	nz chtennummer	X [529]	X [529]	X [530]	X [530]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS [530] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDCHG
	dentifi	kator							
SG1 SG1	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1	RFF	1154	19012 19013	Bestätigung der Ab-/Bestellung von Werten für ESA Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten für ESA Bestätigung der Stornierung einer Bestellung für ESA Ablehnung der Stornierung einer Bestellung für ESA	X	X	X	X	
		n zu einer							
Anpa SG2 SG2		/Änderung			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	AJT	4465	Code o	des Prüfschritts	X [17]	X [18]	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2	AJT	1082	E_025 4	EBD Nr. E_0254	X [22]	X [22]			[21] Wenn IMD++Z01 vorhanden
			E_025 6	EBD Nr. E_0256	X [21] ⊻ [23]	X [21] ⊻ [23]			[22] Wenn IMD++Z02 vorhanden



EDIF#	CT Str	ruktur	Beschr	eibung	Bestäti- gung der Ab-/ Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten	gung	Ablehnung der Stornier- ung einer Bestellung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
			Prüfide	entifikator	19011	19012	19013	19014	
			E_025 7	EBD Nr. E_0257			Х	Х	[23] Wenn IMD++Z03 vorhanden
MP-II) Abse	nder							
SG3	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzwabsender	Χ	Χ	Χ	Χ	
5G3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	X [30]	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
Anspi GG 6	echpa	rtner			Kann	Kann	Kann	Kann	
SG6	СТА				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG6	CTA	3412	Kontak	t	X	X	Χ	X	
ng S G6		tionsverbindu							
SG6	COM	24.40	V		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6	СОМ	3148	Identifi	unikationsadresse, kation	X	X	X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
MP-II) Empt	fänger							
SG3		-			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfän ger	Х	Х	Х	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	X [30]	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft	X	Х	Х	Х	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestäti- gung der Ab-/ Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten	gung	Ablehnung der Stornier- ung einer Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	19011	19012	19013	19014	
Kontrollsegment UNS		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	Х	X	
Nachrichten-						
Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	Х	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	Χ	Χ	Χ	



5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24274	Kapitel 4.4 Bestel- lung einer Konfigura- tion, Tabelle	Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW	Spalten: Leistungskurvendefinition, Schalt- zeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Mess- produkte für Werte nach Typ 2 aus Ba- ckend, Messprodukte mit Konfigurationser- laubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW	Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist.	Fehler (19.06.2023)
		Fußnote:	Fußnote:		
		2 Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall "Reklamation einer Konfiguration" dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.	3 Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall "Reklamation einer Konfiguration", dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.		
			4 Die Beendigung einer Leistungskurvende- finition, Schaltzeitdefinition, eines konfigu- rierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Mess- produktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationse- bene mit dem Anwendungsfall "Beendi- gung einer Konfiguration", dem der Prüfidentifikator 17129 zugeordnet ist.		
24275	Kapitel 4.4 Bestel- lung einer Konfigura- tion, Tabelle	Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition	Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition	Klarstellung, wann der Anwendungs- fall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist. Außerdem kann lediglich	Fehler (19.06.2023)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		Fußnote: 1 Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall "Reklamation von Werten/Lastgängen" dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist.	Fußnote: 1 Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall "Reklamation von Werten/Lastgängen", dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist. 2 Die Abbestellung des Messprodukts mit Zählzeitdefinition des LF für den Verwendungsweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall "Bestellung Änderung Zählzeitdefinition", dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist.	für ein Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF eine Abbestellung erfolgen, sodass für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung ab dem Zeitpunkt der Abbestellung wieder die Messprodukte, die für den Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung Anwendung finden nun auch wieder für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung genutzt werden.	
24079	Kapitel 4.4.4 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot), Prüfidentifikator 17130, SG30 Schwellwerte	Muss [2065] ∧ [142] Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW)	Muss [2065] ∧ [142] Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW)	Korrektur der Segmentgruppe in der Voraussetzung und der Wiederholbarkeit auf die Segmentgruppen, welche auch in der ORDERS genutzt sind.	Fehler (19.06.2023)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.	angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.		
24271	Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	X ([950] [521]) ⊻ ([960] [552]) Bedingung: [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID	X [951] [522] Bedingung: [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	Fehler (19.06.2023)
24272	Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN Erforderliches Messprodukt der Messlokation	Muss [2090] ∧ [131] ∧ [106] ∧ [551] Bedingung: [106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten.	Muss [2090] ∧ [106] ∧ [551] Bedingung: [106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	Fehler (19.06.2023)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben			
24273	Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlo- kation PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlo- kation vorhanden	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlo- kation PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlo- kation nicht vorhanden	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	Fehler (19.06.2023)
24080	Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, SG30 Schwellwerte	Muss [2065] ∧ [142] Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet	Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet	Korrektur der Segmentgruppe in der Voraussetzung und der Wiederholbarkeit auf die Segmentgruppen, welche auch in der ORDERS genutzt sind.	Fehler (19.06.2023)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		ist.	ist.		
24332	Kapitel 4.14.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES), Prüfidentifikator 15002, IMD Produkt-/Leistungsbeschreibung, DE7081	Z33 Angebot auf Basis Preisblatt X Z34 Individuelles Angebot X [65] ⊻ [66] Bedingung: [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00	Z33 Angebot auf Basis Preisblatt X Z34 Individuelles Angebot X	Der MSB muss auch nach dem 1. Januar 2024 ein individuelles Angebot zur Abrechnung der Messstellenbetriebs stellen können.	Fehler (19.06.2023)