

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 31.01.2025

ORDERS Anwendungshandbuch

Version: 1.0a

Stand MIG: ORDERS 1.4a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2024

Autor: BDEW



Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.



Inhaltsverzeichnis

1	Vorw	ort	5
2	Aufba	au des Dokumentes	5
3	Übers	sicht der Pakete in der ORDERS	6
4	Anwe	endungsübersichten	8
	4.1	Geschäftsdatenanfrage	8
	4.1.1	Erläuterung	8
	4.1.1.	1Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom	9
	4.1.1.	2Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas	11
	4.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Werten	15
	4.1.2.	1Erläuterung	15
	4.1.2.	2Anfrage von Werten	16
	4.1.3	Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	20
	4.1.4	Anfrage des MSB Gas an den NB Strom	23
	4.2	Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung	25
	4.2.1	Anforderung der Allokationsliste	26
	4.2.2	Anforderung der bilanzierten Menge	29
	4.3	Auftrag zur Sperrung/Entsperrung	32
	4.4	Bestellung einer Konfiguration	36
	4.4.1	Erläuterung	36
	4.4.2	Bestellung Angebot einer Konfiguration	38
	4.4.3	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)	40
	4.4.4	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)	50
	4.4.5	Bestellung Änderung (NB an MSB)	53
	4.4.6	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)	62
	4.4.7	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	67
	4.5	Reklamation einer Definition	70
	4.6	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	74
	4.7	Reklamation einer Konfiguration	77
	4.8	Reklamation von Werten/Lastgängen	85

31.01.2025

5

6

7



4.9	Geräteübernahme	90
4.9.1	Erläuterung	90
4.9.2	Bestellung Geräteübernahmeangebot	91
4.10	Ankündigung Gerätewechselabsicht	94
4.11	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb	98
4.12	Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)	101
4.13	Anforderung von Werten	109
4.14	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs	111
4.14.1	Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF	112
4.14.2	Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF	115
4.15	Bestellung und Abbestellung von Werten ESA	118
4.16	Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten	121
4.17	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche	125
4.17.1	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB	126
4.17.2	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB	138
Anwer	ndungsübersichten MaBiS	145
5.1	Anwendungsfälle Übersicht 1	145
5.2	Anwendungsfälle Übersicht 2	151
5.3	Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB	156
5.4	Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements	159
5.5	Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen	162
Anwer	ndungsübersicht HKN-R	165
6.1	Erläuterung	165
6.2	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	167
Änder	ungshistorie	170



1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM, MaBiS der Bundesnetzagentur, sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas, den Sperrprozessen Gas, den Prozessen zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) und stellt die Beschreibung der Anwendung der ORDERS-Nachrichtenbeschreibung dar. Die Nachricht ORDERS wird entsprechend den Anforderungen der Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung zu interpretieren, da nur die Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der ORDERS zur GPKE, GeLi Gas, WiM, MaBiS der Bundesnetzagentur, sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas, den Sperrprozessen Gas, den Prozessen zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) dargestellt.

In der EDIFACT-Kommunikation mit dem Umweltbundesamt (UBA) wird als MP-ID für das UBA die GLN 4399902157025 genutzt. Aufgrund der expliziten Zuordnung und der speziellen Rolle erfolgt keine Aufnahme in der Codenummerndatenbank des BDEW.

Herkunftsnachweise werden für Strommengen ausgestellt, die mit Hilfe erneuerbarer Energien erzeugt wurden. Somit sind die Anwendungsfälle mit der Kommunikation des UBA ausschließlich für Strom-Netzbetreiber und das UBA relevant.

Die Ausprägung der Nachrichten im 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 in der ORDERS

Paket	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 Produkt 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 Produkt 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 Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[4P]	[84] ^ [76] ^ [80]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt 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 Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[5P]	[84] ∧ [81] ∧ [82]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt 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 Produkt 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
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt 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 Produkt 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 Produkt 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 Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der



Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		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 Produkt 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 Produkt 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] \wedge [76] \wedge [79]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden
		[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt 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 Produkt 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 Produkt 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 Produkt 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 Produkt 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 Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[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.



4 Anwendungsübersichten

4.1 Geschäftsdatenanfrage

4.1.1 Erläuterung

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.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

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

Ist die ID der Markt- bzw. Messlokation nicht bekannt, so muss der Empfänger die Identifikation anhand der Kriterien 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.



4.1.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre	ibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF, MSB an NB	
				Prüfider	tifikator	17132	
Nach	richten-	Kopfses	ment				
	UNH	-1	00001			Muss	
	UNH	0062		Nachricl	nten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER	Bestellung	Χ	
				S			
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achrich	t				
-0"	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004		Dokume	ntennummer	Χ	
Nach	richtend	datum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	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	
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
G1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
G1	RFF	1154		17122	Anfraga Stammdatan		
\/IP-II				1/132	Anfrage Stammdaten	X	
	O Absen	der		1/132	Aimage Stainmuaten		
G2		der	00024	17132	Aimage Stammuaten	Muss	_
SG2 SG2	NAD NAD		00021	MS		Muss Muss	
6G2	NAD		00021		Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Muss	
6G2 6G2 6G2	NAD		00021		Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss Muss	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
6 G2 6G2 6G2	NAD NAD	3035	00021	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Muss Muss X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
6G2 6G2 6G2	NAD NAD	3035 3039	00021	MS MP-ID	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Muss Muss X X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
6G2 6G2 6G2 6G2	NAD NAD	3035 3039 3055	00021	MS MP-ID 9	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss Muss X X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	00021	MS MP-ID 9	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss Muss X X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
6G2 6G2 6G2 6G2 Anspi	NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	00021	MS MP-ID 9	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss Muss X X [61] X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
6G2 6G2 6G2 Anspi 6G5 6G5	NAD NAD NAD NAD CTA	3035 3039 3055		MS MP-ID 9	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss Muss X X [61] X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
6G2 6G2 6G2 6G2 Anspi 6G5 6G5 6G5	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA	3035 3039 3055 tner 3139 3412	00022	MS MP-ID 9 293	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Muss Muss X X [61] X X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
6G2 6G2 6G2 6G2 6G5 6G5 6G5 6G5 6G5	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA	3035 3039 3055 tner 3139 3412		MS MP-ID 9 293	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Muss Muss X X [61] X X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 Anspr SG5 SG5 SG5 SG5	NAD NAD NAD Techpart CTA CTA	3035 3039 3055 tner 3139 3412	00022	MP-ID 9 293	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Muss Muss X X [61] X X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom



	UNT	0062			chten-Referenznummer	X	
	0.41	55,4		Nachrio			
	UNT	0074	00107	Anzahl	der Segmente in einer	X	
INGCIII	UNT	LITACSC	00137			Muss	
Nachi	richten-	Endese	gment		und Summenteil		-
	UNS	0081		S	Trennung von Positions-	X	
, 10301	UNS	01161 0113	00136			Muss	
Absch	nitts-Ko	ontrolls	egment				Zählpunktbezeichnung
							[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format:
SG2	LOC	3225		Identifi	KatOr	X ([950] [521]) ⊻ ([951] [522])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X ((050) (501) \(\sqrt{(051)} \)	[534]
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2							
	epunkt						
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
SG2 SG2	NAD		00026			Muss Muss	
Melda	epunkt				Wasserwirtschaft e.V.)		
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2						Muss	
MP-II) Empfä	inger		AL	Handy	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
303	COIVI	3133		FX	Telefax	X [1P01]	
SG5	СОМ	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	Ziffern folgen
							[148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
SG5	COM	3148		Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist
				Prüfide	ntifikator	17132	
				Kommu	unikation von	LF, MSB an NB	
EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung	
EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anfrage Stammdaten	Bedingung	



4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung	
				Kommu	nikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
				Prüfider	ntifikator	17101	17126	
Nach	richten-	Kopfse	gment					
	UNH		00001			Muss	Muss	
	UNH	0062		Nachric	nten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Χ	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	X	
Begin	n der N	achrich				Muse	Muss	
	BGM	1001	00002	764	Ctononodoton don	Muss	Muss	
	BGIVI	1001		Z61 Z62	Stammdaten der Marktlokation Stammdaten der	X	X	
	DCM.	1004		Dokuma	Messlokation	X	Χ	
Nach	richteno			DOKUITIE	entennummer	^	^	
Naciii	DTM	Idtuiii	00003			Muss	Muss	
	DTM	2005	00003	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	
Prüfic	dentifika							
SG1						Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	
SG1	RFF	1154		17101 17126	Anfrage Stammdaten Marktlokation Anfrage Stammdaten	Х	X	
					Messlokation			
	D Absen	der						
SG2						Muss	Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung	
				Kommı	unikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17101	17126	
SG5						Kann	Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	X	
	nunikat	ionsverb	indung					
SG5	CO14		00022			N.4a.	N.4	
SG5 SG5	COM	3148	00023	V a ma ma i	nikationsadresse,	Muss X (([939] [147])	Muss	[147] wenn im DE3155 in
				Identifi	,	V ([940] [148])) ∧ [567]		demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
) Empfä	inger					B.4	
SG2 SG2	NAD		00024			Muss	Muss	
	NAD	3035	00024	MR	Nachrichtonomofänger	Muss	Muss	
SG2	NAD	3039		MP-ID	Nachrichtenempfänger	X X [60]	X X [60]	[60] MP ID pur que Sparto Gas
SG2	NAD	3055		9	GS1	X [00]	X [00]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3033		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Melde SG2	epunkt					Muss [69] Kann	Muss [70] Kann	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD		00026			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	Х	
Meld	epunkt							
SG2								
SG2	LOC		00027			Muss	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [950] [521]	X [951] [522]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung



EDIFACT Struktur			Beschro	eibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	17101	17126	
							der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Mark SG2	tlokatio	onsadresse			Muss [13] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00034			Muss		
SG2	NAD	3035	Z23	Marktlokationsadresse	Χ		
SG2	NAD	3124	Zusatzi	nformation zur	K		
				zierung			
SG2	NAD	3042		und Hausnummer oder	S [9] M [57]		[9] Wenn bekannt [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X		
SG2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code	Χ		
SG2	NAD	3207	:	name, Code	Χ		
		nsadresse					
SG2						Muss [13] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
	NAD	00035		NA		Muss	
SG2	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse		X	
SG2	NAD	3124		nformation zur zierung		K	
SG2	NAD	3042		und Hausnummer oder		S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort			X	DEST24 Ment vornanden
	NAD	3251		tzahl Code		X	
SG2 SG2	NAD	3207	:	tzahl, Code name, Code		χ	
		eferanten	Lanuel	name, code		Λ	
SG2					Muss [13] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00036	Z09	Kunde des LF	Muss		
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3036	Name	Rullue ues le	X X		
SG2	NAD	3045	Z01	Struktur von	X		
JU2	NAD	JU-J	201	Personennamen	۸		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х		
Kund	lennumi	mer beim					
Liefe	ranten						
SG3					Kann		
SG3	RFF	00037			Muss		
SG3	RFF	1153	AVC	Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG3	RFF	1154	Kunder	nummer	X		



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschre	eibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
					unikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17101	17126	
SG2	NAD		00040				Muss [13] Kann Muss	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	3035		Z07	Kunde des MSB		X	
SG2	NAD	3036		Name	ranac acs mos		X	
SG2	NAD	3045		Z01	Struktur von		X	
					Personennamen			
				Z02	Struktur der Firmenbezeichnung		Х	
Position SG29	onsdate	en				Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss [16] V [17]	Muss [16] V [17]	_
								[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert:
		nformat	ion					
		emeine						
Hinwe	:150)							
SG29	FTX		00056			Kann	Kann	
SG29		4451		АСВ	Zusätzliche Informationen (für	X	X	
					allgemeine Hinweise)			
SG29	FTX	4440		Freier T	ext	X	X	
	enumn	ner						
SG34	DEE		00000			Kann	Kann	
SG34 SG34		1153	00068	700	Gerätenummor	Muss X	Muss X	
SG34		1153		Z09 Gerätei	Gerätenummer nummer	X	Х Х	
			egment	Jeralei	Iditiffici	^	^	
	UNS	01161 01131	00136			Muss	Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions-	X	X	
					und Summenteil			
		Endese	gment					
	UNT		00137			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062		Nachrid	chten-Referenznummer	X	X	



4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

4.1.2.1 Erläuterung

Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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



4.1.2.2 Anfrage von Werten

EDIFACT Stru	ktur	Beschre	eibung	Anfrage von Werten	Bedingung
		Kommı	ınikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	17102	
Nachrichten-					
UNH	0000		1. 5.6	Muss	
UNH	0062		hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	S	Bestellung	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	achricht				
BGM	0000			Muss	
BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	X ([6] \land [27] \land [492]) \lor ([6] \land [23] \land [493]) \lor ([7] \land [27] \land [493])	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
		Z28	Energiemenge und	X [6] ∧ [27] ∧ [492]	mit Rolle NB vorhanden
		Z48	Leistungsmaximum Lastgang Marktlokation, Tranche	X [6] ∧ [27] ∧ [492]	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
					Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichteno DTM	datum 0000	03		Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
D-1.4			Nachrichtendatum/-zeit	V [004] [404]	[40,4]
DIM	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	
Produkt-/					
Leistungsbes	chreibung				
IMD	0000	09		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD Prüfidentifika	7081	Z11 Z12 Z35	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [519] X X [101]	[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.
SG1	atOI			Muss	



EDIFA	ACT Stru	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anfrage	Bedingung
						von Werten	
				Kommu	ınikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17102	
CC1	DEE		00020	Tranac	Hemkator		
SG1	RFF	1153	00020	713	Driifidantifilatar	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1154		Z13	Prüfidentifikator Anfrage Werte	X	
) Absen			17102	Ailifage Werte	^	-
SG2	Ausen	iuei				Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/	X	
					Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	Χ	
					der Energie- und		
				222	Wasserwirtschaft e.V.)	V	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansni	rechpar	tner			CONSULC CHILDIT		
SG5	conpar	ciici				Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	X	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Kommu Identifi	inikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
303	COIVI	3133		FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	



EDIFACT Struktur				Beschr	eibung	Anfrage	Bedingung
						von Werten	
				Kommi	unikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas),	
				Delifida	entifikator	NB an MSB (Gas) 17102	
				Prunae		1/102	
				332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
Melde	epunkt				Consult Gillori		
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2 SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X ([950] [521] ∧ ([21] ⊻ [24] ⊻ [51] ⊻ ([18] ∧ [493]	[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 [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positio	onsdate	en					
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	
SG29		1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
_	n Zeitra	um für					
SG29	anfrage						
	DTM		00054			Muss	
	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
CC20	DT#4	2270			CCVVMMDDHHMM777	······································	
	DTM Zoitrau			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
rnde.	Zeitrauı	m rur					
	anfrage						



							De dia sura
EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	reibung	Anfrage von Werten	Bedingung
				Komm	unikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	entifikator	17102	
SG29	DTM		00055			Muss	
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
SG29	SG29 DTM 2380				n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten-	Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachri	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062		Nachri	ichten-Referenznummer	X	



4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF an NB	
				Prüfidei	ntifikator	17103	
Nachr	richten-	Kopfseg	ment				
1400111	UNH	Кортось	00001	1		Muss	
		0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
		0065			Bestellung	Χ	
				S			
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N	achricht					
-0	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		7	Prozessdatenbericht	Χ	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Χ	
Nachr	richten	datum					
	DTM		00003			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							
Leistu		chreibur	ng				
	IMD		00009			Muss	
	IMD	7081		Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfid	lentifika	ator			una Zastanaszam		
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17103	Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	entifikator	17103	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
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	
Melde	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
Melde	epunkt						
SG2	,						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	onsdate	en				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29		en	00050			Muss [2050] Muss	
Position SG29 SG29 SG29	LIN	en 1082	00050	Positio	nsnummer		



EDIFA	EDIFACT Struktur				eibung unikation von	Anforderung Brennwert / Zustandszahl LF an NB	Bedingung
				Prüfid	entifikator	17103	
SG29							
SG29	DTM		00054			Muss	
SG29	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB2] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
	Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29						
SG29	DTM		00055			Muss	
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB2] Λ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				-
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062		Nachr	chten-Referenznummer	X	



4.1.4 Anfrage des MSB Gas an den NB Strom

EDIFA	ACT Stru	uktur		Beschre	ibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
				Kommu	nikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
				Prüfider	ntifikator	17104	
Nachr	richten-	-Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	nten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der	χ	
					zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
Begin	n der N	lachrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Χ	
Nachr	richten	datum					
	DTM		00003			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	
Prüfic	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17104	Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-II) Abser	nder					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
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	Х	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Muss	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00023			Muss	



EDIF	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
				Kommı	unikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
				Prüfide	ntifikator	17104	
SG5	СОМ	3148		:	unikationsadresse,	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und .
							enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]	
N/ID_II	D Empfä	inger			Tidilay	Α[11 01]	
SG2	D LIIIPIC	iii gei				Muss	
SG2	NAD		00024			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	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [951] [535]	[535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Mess	lokatior	nsadres	se				
SG2	JAGUOI	13441 E3				Muss [13] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD		00035			Muss	
SG2	NAD	3035		Z03	Messlokationsadresse	Χ	
SG2	NAD	3124		1	nformation zur zierung	К	
SG2	NAD	3042		\$1000000	und Hausnummer oder	S [12]	[12] Wenn vorhanden



EDIFA	ACT Stru	uktur		Bescl	nreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
				Komi	munikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
				Prüfi	dentifikator	17104	
				Postf	ach	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164		Ort		Χ	
SG2	NAD	3251		Postl	eitzahl, Code	Χ	
SG2	NAD	3207		Länd	ername, Code	Χ	
Absch	nnitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nach	richten-	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		Х	
	UNT	0062		Nach	richten-Referenznummer	Χ	

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung



4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFA	CT Stru	ktur	Beschre	ibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF an NB	
			Prüfider	ntifikator	17110	
Nachr	ichten-	Kopfsegment				
	UNH	00001			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
3eginr	n der N	achricht				
	BGM	00002			Muss	
	BGM	1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
	BGM		Dokume	entennummer	X	
lachr	ichtend	latum				
	DTM	00003			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380	1	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		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	_
3etrac	DTM	zeitintervall 00006			Muss [514] ∧ [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktueller 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	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	X	
	DTM	2380	1	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	610	ССҮҮММ	Χ	
Abonr	nement					
	IMD	00008			Muss	
	IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	
rüfid	entifika	itor	-			
6G1	RFF	00020			Muss Muss	
6G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
(1)	1111			Anforderung	X	



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschr	eibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17110	
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	ubscride:	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpar	tner					
SG5	CT A		00000			Kann	
SG5 SG5	CTA CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	Muss X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
			bindung		•	Λ	
SG5			344118				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Identifi		X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	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	inger			,	,	
SG2		-				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
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	
Abschnitts-Kontrollsegment							
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachi	ichten-	Endese					
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Anforderung Allokationsliste LF an NB	Bedingung
	Prüfidentifikator	17110	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Х	

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



4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung	
			Kommu	nikation von	NB an ÜNB	
			Prüfider	ntifikator	17114	
Nachrichte	n-Kopfse	gment				
UNH		00001			Muss	
UNF	0062		Nachric	nten-Referenznummer	X	
UNF	0065		ORDER	Bestellung	Χ	
			S			
UNF			D	Entwurfs-Version	X	
UNF			09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNF			UN	UN/CEFACT	X	
UNF	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	Nachrich	t				
BGN		00002			Muss	
BGN	1 1001		Z23	Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
BGN	1 1004		Dokume	entennummer	X	
Nachrichte	ndatum					
DTN	1	00003			Muss	
DTN	1 2005		137	Dokumenten-/	X	
VIIV	. 2003			Nachrichtendatum/-zeit		
	1 2380			Nachrichtendatum/-zeit 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				oder Uhrzeit oder	X [931] [494] X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM DTM Prüfidentifi	1 2380		Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert		muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM DTM Prüfidentifi	1 2380		Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM DTM Prüfidentifi 6G1 RFF	1 2380 1 2379 kator	00020	Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM DTM Prüfidentifi GG1 RFF GG1 RFF	1 2380 1 2379 kator 1153	00020	Zeitspar 303 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator	X Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM DTM Prüfidentifi GG1 RFF GG1 RFF	1 2380 1 2379 kator	00020	Zeitspar 303 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM Prüfidentifi GG1 GG1 RFF GG1 RFF	1 2379 kator 1153 1154	00020	Zeitspar 303 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator	X Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM Prüfidentifi GG1 GG1 RFF GG1 RFF GG1 RFF	1 2379 kator 1153 1154	00020	Zeitspar 303 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM Prüfidentifi GG1 GG1 RFF GG1 RFF GG1 RFF	1 2380 1 2379 kator 1153 1154	00020	Zeitspar 303 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss X X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM Prüfidentifi 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF	1 2379 kator 1153 1154		Zeitspar 303 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss X X Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM Prüfidentifi 6G1 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G2 6G2 6G2 NAC	1 2379 kator 1153 1154 ender		303 Z13 17114	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X Muss Muss X X Muss Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM Prüfidentifi GG1 GG1 RFF GG1 RFF GG1 RFF GG2 NAC	1 2379 kator 1153 1154 ender		Zeitspar 303 Z13 17114 MS	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X Muss Muss X X Muss X X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM Prüfidentifi 6G1 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G2 NAC	1 2379 kator 1153 1154 ender		303 Z13 17114 MS	Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X Muss Muss X X X Muss X X X Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM Prüfidentifi GG1 RFF GG1 RFF GG1 RFF GG2 NAC GG2 NAC GG2 NAC GG2 NAC	1 2379 kator 1153 1154 ender 0 3035		303 Z13 17114 MS MP-ID 9	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X Muss Muss X X X Muss Muss X X X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM Prüfidentifi 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G2 NAC 6G2 NAC 6G2 NAC 6G2 NAC 6G2 NAC	1 2380 1 2379 kator 1153 1154 ender 0 3035 0 3039 0 3055	00021	303 Z13 17114 MS MP-ID 9	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X Muss Muss X X Muss Muss X X Kann	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM Prüfidentifi 6G1 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G2 NAC 6G2 NAC 6G2 NAC 6G2 NAC	1 2379 kator 1153 1154 ender 0 3035 3035		303 Z13 17114 MS MP-ID 9 293	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X Muss Muss X X Muss Muss X X Muss X X Kann Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM Prüfidentifi GG1 RFF GG1 RFF GG1 RFF GG2 NAC GG2 NAC GG2 NAC GG2 NAC GG2 NAC GG3 NAC GG4 NAC GG5 NAC	1 2379 kator 1153 1154 ender 0 3035 3035 artner 3139	00021	303 Z13 17114 MS MP-ID 9	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X Muss Muss X X Muss Muss X X Kann	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung		
		Kommunikation von		NB an ÜNB			
					ntifikator	17114	
CCE	6014		00000	riunae	Hittinatoi		
SG5	COM	2440	00023	l/		Muss	[147]
SG5	СОМ	3148		Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
NAD ID				AL	Handy	X [1P01]	
) Empfa	anger				Marian	
SG2 SG2	NAD		00024			Muss	
		2025	00024		Nachrichtanamnfängar	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ [C1]	[C1] NAD ID must are County Street
SG2	NAD	3039		MP-ID	CC1	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	
Melde	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	χ (οπο) (πολ)	[504]
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positi	onsdate	en					
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29			00050			Muss	
SG29		1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
		aum für					
	anfrage						
SG29	DTM		UUUE 4			Mucc	
SG29		2005	00054	163	Verarheitung	Muss X	
3029	ואווט	2003		103	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	۸	
SG29	DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
5525				:		[352]	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung		
				Komm	nunikation von	NB an ÜNB	
				Prufid	entifikator	17114	
				Zeitsp	anne, Wert		
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ende	Zeitrau	m für					
Werta	infrage						
SG29							
SG29	DTM		00055			Muss	
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
SG29	DTM	2380			n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB1]	
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	Endese	gment				
	UNT 00137				Muss		
	UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X				
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer		X			



4.3 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung
		Kommu	ınikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
		Prüfider	ntifikator	17115	17116	17117	
Nachrichten-	-Kopfsegmer	nt					
UNH	000	3		Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Х	Χ	X	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	Х	Χ	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
UNH	0054	09В	Ausgabe 2009 - B	X	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	Χ	
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	Х	
Beginn der N	achricht						
BGM	000	002		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	Z51 Z52	Sperrung Entsperrung	X	X	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Х	X	
Nachrichten							
DTM		003		Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Х	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, 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	
Ausführungs	datum						
DTM	000	004		Muss [55] ∧ [533]	Muss		[55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [533] Hinweis: Gerichtsvollzieher hat Termin vorgegeben
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	Χ		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ		
Beginn zum (nächstmögli DTM		n) 007		Muss [56]			[56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X			
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]			[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X			



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung	
				Kommu	inikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
				Prüfider	ntifikator	17115	17116	17117	
Produ	ukt-/								
Leistu	ungsbes	chreibu	ıng						
	IMD		00009					Muss	
	IMD	7081		Z53	innerhalb der Arbeitszeit			X	
				Z54	auch außerhalb der Arbeitszeit			Х	
Prüfic	dentifik	ator							
SG1						Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	Χ	
SG1	RFF	1154		17115		Χ			
				17116	Anfrage Sperrung		Χ		
				17117	Entsperrauftrag			X	
	O Abser	nder							
SG2						Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller	Х	Х	Х	
					bzwabsender				
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	X	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der	Х	Х	Х	
					Energie- und				
					Wasserwirtschaft e.V.)				
				332	DE, DVGW Service &	Х	Χ	Χ	
					Consult GmbH				
Anspi	rechpar	tner							
SG5						Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA		00022			Muss	Muss	Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontakt		X	Χ	Χ	
Komr	nunikat	ionsver	bindung						
SG5			_						
SG5	СОМ		00023			Muss	Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu	ınikationsadresse,	X (([939]	X (([939]	X (([939]	[147] wenn im DE3155 in
				Identifil	kation	[147]) V	[147]) V	[147]) V	demselben COM der
						([940]	([940]	([940]	Code EM vorhanden ist
						[148])) ∧	[148])) ∧	[148])) ∧	[148] wenn im DE3155 in
						[567]	[567]	[567]	demselben COM der
									Code TE / FX / AJ / AL
									vorhanden ist
									[567] Hinweis: Es darf
									nur eine Information im
									DE3148 übermittelt werden
									[939] Format: Die
									Zeichenkette muss die
									Zeichen @ und .
									enthalten
									[940] Format: Die
									Zeichenkette muss mit
									dem Zeichen + beginnen
									und danach dürfen nur



(Feld f		nformati emeine	ion						
SG29		1082		Positio	nsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29			00050			Kann [2092]	Kann [2092] Muss	Kann [2092] Muss	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einma anzugeben
	onsdate			Landen		^		Λ	
SG2	NAD	3207			name, Code	χ	X	X	
SG2	NAD	3251			zahl, Code	Χ	Χ	X	
SG2	NAD	3164		Ort		X	Χ	Χ	vorhanden
SG2	NAD	3042			zierung und Hausnummer oder h	M [57]	M [57]	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht
SG2	NAD	3124			nformation zur	K	K	K	
SG2	NAD	3035		Z24	Treffpunkt	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	renpun	00041			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
Adres	se für T	reffpun	k†			. ,			Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
SG2	LOC	3225		Identifi		X [950] [521]	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der
SG2	LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X	X	X	
Melde SG2 SG2	epunkt LOC		00027			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Х	Х	Х	
Melde SG2 SG2	punkt NAD		00026			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
				332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	х	
				293	DE, BDEW	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 SG2	NAD	-	00024			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
MP-ID	Empfä	nger			Hallay	A [11 01]	A [21 02]	7 [11 U1]	-
				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]	
SG5	COIVI	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
	CONA	2155			Flaktronische Dost	V [1DO 1]	V [1DO 1]	V [1D0 1]	noch Ziffern folgen
				Prüfide	ntifikator	17115	17116	17117	
				Kommu	unikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
EDIFACT Struktur							Sperrung	auftrag	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Sperrauftrag LF an NB 17115	_	Entsperr- auftrag LF an NB 17117	Bedingung	
SG29									
SG29	FTX		00056			Kann	Kann	Kann	
SG29	FTX	4451		АСВ	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	Χ	Х	
SG29	FTX	4440		Freier 1	- ext	X	Χ	Х	
Absch	nitts-K	ontrollse	gment						
	UNS		00136			Muss	Muss	Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	Х	
Nachri	Nachrichten-Endesegment								
	UNT	JNT 00137		Muss	Muss	Muss			
	UNT	0074		Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	Х	Х	
	UNT 0062 Nachrichten-		chten-Referenznummer	Х	Χ	Χ			



4.4 Bestellung einer Konfiguration

4.4.1 Erläuterung

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. Zählzeitdefinition ^{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 Konfigurationserlaubnis 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	Х	X	X

Version: 1.0a 31.01.2025 Seite 36 von 173

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	Prüfidentifi- kator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ^{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 Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4}
Bestellung Angebot einer Konfiguration	NB, LF an MSB	17131		X	X	X	X	X
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					



4.4.2 Bestellung Angebot einer Konfiguration

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung	
				Kommu	nikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfider	ntifikator	17131	
Nachi		Kopfseg	:				
	UNH		00001			Muss	
	UNH				nten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09В	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		achricht					
	BGM	1004	00002	774	Dastalling signs Appalate		
	_	1001		Z74	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
		1004		Dokume	entennummer	X	
Vachi	richtend	latum					
			00003			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							
	richtenr	nummer					
5G1 5G1	DEE		00014			Muss	
6G1	RFF RFF	1153	00014	AAG	Angohotsnummor	Muss X	
5G1	RFF	1154			Angebotsnummer htennummer	X [554]	[554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfic	lentifika	ator					
5G1	n		0000			Muss	
6G1	RFF	4450	00020	740	Duttida asifi t	Muss	
6G1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
6G1	RFF	1154		17131	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
MP-IE	Absen	der					
SG2						Muss	
G2	NAD		00021			Muss	
G2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschr	eibung	Bestellung Angebot	Bedingung
				Voice	unikation van	einer Konfiguration	
					unikation von	NB, LF an MSB	
				Prütide	entifikator	17131	
	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA	0400	00022			Muss	
SG5	CTA CTA	3139 3412		IC	Informationskontakt	X	
SG5 Komr			hindung	Kontak	l .	X	-
SG5	HUHKAL	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148	00025	Komm	unikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
				Identif	kation	[148])) ∧ [567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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) Empfä	nger		AL.	Hallay	X [11 01]	
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
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	
Absch	nitts-Ko	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074			der Segmente in einer	X	
				Nachri	cht		



4.4.3 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIFACT Stru	uktur	Beschre	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
		Kommi	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			ntifikator	17130	
		:	IIIIIKatoi	1/130	
	-Kopfsegment				
UNH	00001	Nochrie	hton Deferenselimmer	Muss	
UNH		4	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	S	Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der	X	
			zugrundeliegenden		
			BDEW-		
Danima dan N	la alaui alat		Nachrichtenbeschreibung		
Beginn der N BGM	oooo2			Muss	
	1001	Z73	Bestellung einer	X	
20141			Konfiguration		
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichten	datum				
DTM	00003			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
DTM	2380	1	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	
Ausführungs	datum				
DTM	00004			Muss [122]	[122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznun					
SG1				Muss [123]	[123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
SG1 RFF	00017			Muss	
SG1 RFF	1153	Z41	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	Х	
SG1 RFF	1154	Referer	ız, Identifikation	X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der di Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.
Prüfidentifik	ator				



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre	ibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17130	
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17130	Bestellung Änderung einer Konfiguration	Х	
	O Absen	der					
SG2			00004			Muss	
SG2	NAD	2025	00021	D.A.C	Dalumantan /	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
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	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
G5	СТА	3412		Kontakt		X	
SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Identifil		X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]	
) Empfä	inger					
SG2			0000			Muss	
SG2	NAD	202-	00024	B 4 F	Nie de de la servicio della servicio de la servicio de la servicio della servicio	Muss	
G2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	χ	[C4] MD ID C C:
SG2	NAD	3039		MP-ID	CC1	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	



		initione				Muss [133] Λ [136] Λ	[133] Wenn in LOC+172 DE3225
		s Produ	ıkt	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3035	555-5	DDM	Netzbetreiber	X	
SG2	NAD		00043			Muss	(Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
		3 des Vo ng nach	organgs n WiM			Muss [124]	[124] Wenn SG1 RFF+Z41
SG2 SG2 Melde SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD epunkt LOC LOC LOC	3035 3227 3225			ntifikator Lieferanschrift Meldepunkt	Muss Muss X Muss X X ([950] [521] ∧ ([118] ⊻ [120])) ⊻ ([951] [522] ∧ ([120] ⊻ [121])) ⊻ ([960] [552] ∧ ([118] ⊻ [119] ⊻ [120])) ⊻ ([961] [553] ∧ ([117] ⊻ [118] ⊻ [119]))	[117] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhander [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) vorhande [521] Hinweis: Verwendung der II der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der II der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der II der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
		3033		DF	Liereranschlift	^	
		2025	00026	DΒ	Lioforanschrift		
	NAD		00000				
Melde	epunkt						
				Prüfide	ntifikator	17130	
				Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
						einer Konfiguration	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Bestellung	Bedingung
				17.		einer Konfiguration	
					unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prütide	ntifikator	17130	
						[137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	(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- 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		00108			Muss	genau emmai anzugeben
SG29	LIN	1082			nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229		Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	[500]
Erford	derlich	es Prod	ukt				
	zeitde	finition	en				
SG29							
SG29			00109			Muss	
SG29		4347		5	Produktidentifikation	Χ	
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		Z11	Produkt	X	
Zugeo	rdnet	е					
		finition					
SG30						Muss	
SG30			00111			Muss	
SG30	CCI	7059		Z52	Code der	X	
CC 20	CCI	7027		Ccd	Schaltzeitdefinition	v	
SG30	CCI	7037 es Prod	ukt	coae a	er Schaltzeitdefinition	X	
			ukt initione				
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



EDIFA	CT Strı	uktur			eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
					unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17130	
							(Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) 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 [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			00112			Muss	
SG29		1082			nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	X	
Leistui n SG29 SG29		vendefin	itione 00113			Muss	
SG29	PIA	4347	00113	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140			t-Code	X [126]	[126] Es sind nur die
3029	ria	7140		Flouur	icode	⊼[120]	Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind.
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	Χ	
	rdnete						
	ngskur	vendefin	ition				
SG30	cc:		00145			Muss	
SG30			00115	752	Codo dor	Muss	
SG30	CCI	7059		Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30		7037		Code d	er Leistungskurvendefinition	Х	
Frford	erliche	es Produk	ct Ad-				
hoc-St	الممييس						



EDIFACT Str	uktur	Beschreibung	Bestellung	Bedingung
		Kanana da	einer Konfiguration	
		Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
		Prüfidentifikator :	17130	
				angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt 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	00116		Muss	geriau eiiiiilai aiizugebeii
SG29 LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	[503] Torrida. Mognicial Well. 1
	es Produkt Ad-			
hoc-Steuerk	kanal			
SG29	0011=			
SG29 PIA	00117		Muss	
SG29 PIA	4347	5 Produktidentifikation Produkt-Code	X (127)	[127] Forcind nur dia
SG29 PIA	7140	Produkt-Code	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	Z11 Produkt	Χ	
	es Messprodukt ach 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)



EDIFA	CT Str	uktur	Komm	reibung unikation von entifikator	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
						[137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) 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	00119			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 ach Typ 2 aus				
SG29	PIA	00120			Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produl	xt-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.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	Χ	
Konfig	guratio nach	es Produkt Inserlaubnis für Typ 2 aus			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		00122			Muss	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 SG29 SG29	LIN	00122 1082 1229	Positic	onsnummer Erforderliches Produkt	Muss X [903] X	[2050] Pro Nachricht ist die SG29



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB		
			Prüfidentifikator	17130		
			Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
Konfig	guratic nach	es Produkt onserlaubnis für Typ 2 aus				
SG29						
SG29	PIA	00123		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 Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalter sind.	
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	Χ		
Zielad	resse	URI				
SG29						
SG29	FTX	00124		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.	
SG29	FTX	4451	Z17 Zieladresse URI	Χ		
SG29	FTX	4440	Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte	X [573]	[573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	
SG29	FTX	4440	Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte	X [574]	[574] Hinweis: Es ist eine URI IPvo für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	
Zertifi	katsau	ussteller (Issuer)				
SG29 SG29	FTX	00125		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	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
	katsnı	ıtzer (Subject)				
SG29	_					
SG29	FTX	00126		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.	
SG29	FTX	4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	Χ		
SG29		4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
Änder	ungsn	nöglichkeit der				
Konfig	guratio	on im SMGW				
SG30				Muss		
SG30		00128		Muss		
SG30	CCI	7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X		
SG30	CCI	7037	ZF7 selbstständige Änderungsmöglichkeit	X		



EDIFACT Str	uktur		Beschr	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17130	
			ZF8	erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	х	
Schwellwert	te					
SG30					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 Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30 CCI		00129			Muss	
SG30 CCI	7059		Z60	Schwellwerte	X	
SG30 CCI	7037		Messp	odukt-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		untere	r Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-k	Controllse	gment				
UNS		00136			Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions-	X	



EDIFACT Stru	ktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
		und Summenteil		
Nachrichten-	Endesegment			
UNT	00137		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF an NB, MSB	
				Prüfider	ntifikator	17123	
Nachr	ichten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachricl	nten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065			Bestellung	Χ	
	UNH	0052		S D	Entwurfs-Version	X	
		0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der	Χ	
					zugrundeliegenden		
					BDEW-		
Rogin	n dor N	achrich	+		Nachrichtenbeschreibung		_
negiii	BGM	acmilli	00002			Muss	
		1001		Z56	Änderung individueller	X	
					Konfiguration		
		1004		Dokume	entennummer	X	
Nachr	ichten	datum					
	DTM	2005	00003	437	Dalumanton /	Muss	
	DIM	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	
Ausfü	hrungs	datum					
	DTM		00004		A C''.	Muss	
		2005 2380		203	Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X (UD1)	
	ואווט	2360			nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beste							
Zählze	eitdefin	ition	00010				
	IMD	7001	00010	755	Node was Karefia.	Muss	
	IMD	7081		Z55 Z57	Änderung Konfiguration Abbestellung	X X [27]	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
					Zählzeitdefinition		
				Z60	Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X [27]	
Prüfid	lentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020		- 46 L 46	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17123	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X	
MP-ID) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF an NB, MSB	
				Prüfide	ntifikator	17123	
563	NAD	3035		:			
SG2	NAD	3033		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						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	Χ	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in
505	COM	2155		E M	Elaktronischa Post	V [100 1]	demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COIVI	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger					
SG2		-				Muss	
SG2	NAD		00024			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	
302	11110	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2	- Parint						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227	33327	172	Meldepunkt	X	
JUZ	LUC	3221		1/2	wiciucpulikt	^	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
			Kommu	ınikation von	LF an NB, MSB	
			Prüfide	ntifikator	17123	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Erford	lerlich	es Produkt der				[550] Formati Marktionations 12
	lokatio	on				
SG29					Muss [2050] A [107]	[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00072			Muss	
SG29	LIN	1082	Positior	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
Erford	lerlich	es Produkt der				
Markt	lokatio	on				
SG29	514	00072				
SG29		00073			Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	[05]
SG29	PIA	7140	Produk	t-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	Χ	
Zugeo	rdnete	9				
Zählze	eitdefir	nition				
SG30					Muss	
SG30	CCI	00074			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 de	er Zählzeitdefinition	X [77] ∧ (([27] ∧ [540]) ⊻ ([23] ∧ [539]))	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 anzugeben
Absch	nitts-K UNS	Controllsegment 00136			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten	-Endesegment				
	UNT	00137			Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer	X	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	X	



4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIFA	CT Stru	ktur	Beschre	eibung	Bestellung	Bedingung
					Änderung	
			Kommu	ınikation von	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17121	
Nachr		Kopfsegment				
	UNH	0000			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der	Χ	
				zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
Beginr	n der N	achricht				
	BGM	0000	2		Muss	
	BGM	1001	Z68	Änderung	Χ	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachr	ichtenc	latum				
	DTM	0000	3		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	Χ	
Ausfül	nrungs	datum				
	DTM	0000	4		Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
			Zeitspa	nne, Wert		
	DTM		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
ieferi	richtun					
	IMD	0001			Muss	
	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
	IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	
2	a.a.k:£:1.a		207	verbrauch	Λ	
	entifika	ator			B.4	
SG1	DEE	0000			Muss	
G1	RFF	0002		D. 25 da a 150 a 1	Muss	
G1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
5G1	RFF	1154	17121	Bestellung Änderung	X	
	Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD	0002			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	X	



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
				Kommı	unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17121	
					der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Anspr	echpar	tner			wasserwirtschaft e.v.j		
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5	COM	3148		Kommu	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	inger				9.6	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2 SG2	NAD	2025	00024		Nachrichtanamnfängar	Muss X	
	NAD	3035 3039		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger		[61] MD ID pur aug Sparto Strom
SG2 SG2	NAD NAD	3055		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	
	epunkt						
SG2			000			Muss	
SG2	NAD	200-	00026	D.C.	11-6	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Х	
	epunkt						
SG2	100		0000=			B.A	
SG2	LOC	222-	00027	470	Malalanasala	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	[-0.1]
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



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Bestellung	Bedingung
						Änderung	
					unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17121	
		es Produ	kt der				
Markt SG29	SG29					Muss [2089] Λ [130] Λ [93]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [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.
		4000	00072	5 ···		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		Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
Erford Markt		es Produ	kt der				
SG29							
SG29	PIA		00073			Muss	
SG29		4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produk	t-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	Х	
Zugeo Zählze SG30						Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit
							Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt 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			00074			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		7037		Code d	er Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
	Messprodukt für Netzbetreiber relevant						
Netzb	etreib	er releva	ΠŢ			Muss	
SG30	CCI		00075			Muss	



EDIFACT S	Strukt	tur	Besch	nreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
			Komr	nunikation von	NB an MSB	
			Prüfic	dentifikator	17121	
G30 CC	1 7	7037	ZA8	NB	Х	
Verwendu Werte 6G30						
630 CA			076		Muss	
SG30 CA	V	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	$[6P11] \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	
			Z86	Mehrmindermengenabrech nung	X [4P11] ⊻ [11P11]	
			Z92 ZE1	Übermittlung an das HKNR Es liegt kein	X [7P11] ⊻ [8P11] X [12P11]	
				Verwendungszweck vor	X [121 11]	
Messprod elevant	ukt f	ür Liefera	int			
SG30					Muss	
630 CC	I	00	077		Muss	
G30 CC	1 7	7037	ZA7	LF	X	
/erwendu Werte	ıngsz	weck der				
5G30 5G30 CA	v	00	078		Muss	
G30 CA		7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [2P01] ⊻ [3P11] ⊻	
JUJU CA	•	,111		-	$[4P01] \succeq [6P11] \succeq [8P11] \succeq [9P11] \succeq [10P01] \succeq [11P11]$	
			Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P01] ⊻ [4P01] ⊻ [6P01] ⊻ [10P01]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P11] ⊻ [6P11] ⊻ [7P11] ⊻ [8P11]	
			Z86	Mehrmindermengenabrech nung	X [4P11] ⊻ [11P11]	
			ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P11]	
Messprod Übertragu relevant			ber			
SG30					Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produk der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
sG30 CC	ı	00	079		Muss	,
G30 CC		7037	ZA9	ÜNB	X	
/erwendu Werte	ıngsz	weck der				
SG30						
6G30 CA		00	080		Muss	
SG30 CA	V 7	7111	Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P01] X [1P01]	



EDIFACT	「Strukt	ur	Beschr	eibung	Bestellung	Bedingung
				unikation von	Änderung NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17121	
		Produkt der				
SG29 LIN 00081					Muss [2001] ∧ [2002] ∧ [130] ∧ [94]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (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 L	.IN	00081			Muss	
SG29 L	.IN 1	082	Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 L	IN 1	229	Z16	Erforderliches Produkt der Tranche	X	
Erforder	liches F	Produkt der				
Tranche						
SG29		00000			NAvion	
SG29 P SG29 P		00082 347	5	Produktidentifikation	Muss X	
SG29 P		140		t-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem
3023	2	-10				Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 P	PIA 7	143	Z11	Produkt	Χ	
Messpro						
Netzbeti	reiber r	elevant				
SG30		00000			Muss	
SG30 C		00086	ZA8	ND	Muss	
Verwend Werte			ZAO	NB	X	
SG30 C	AV	00087			Muss	
SG30 C		111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P01]	
			Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P11]	
Messpro	odukt fi	ir Lieferant				
relevant						
SG30	·CI	00000			Muss	
SG30 C		00088	7/7		Muss	
SG30 C		037	ZA7	LF	X	
Werte	uurigs2\	weck der				
SG30						
SG30 C	CAV	00089			Muss	
_			-			



EDIFA	.CT Strı	uktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
				Komm	unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17121	
SG30	CAV	7111		Z47	Endkundenabrechnung	X [1P11]	
3030	CAV	,		Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P11]	
Mess	oroduk	t für					_
			etreiber				
releva	int						
SG30						Muss	
SG30			00090			Muss	
SG30		7037		ZA9	ÜNB	X	
		gszweck	c der				
Werte	5						
SG30 SG30	CAV		00001			Muss	
SG30		7111	00091	Z85	Bilanzkreisabrechnung		
3630	CAV	7111		ZB5	Zur Ermittlung der	X [1P01] X [1P11]	
				203	Ausgeglichenheit von	/ [11 11]	
					Bilanzkreisen		
Refere	enz auf	f ID der	Tranche				
SG34						Muss	
SG34	RFF		00092			Muss	
SG34	RFF	1153		Z20	Tranche	Χ	
SG34	RFF	1154		ID der	Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
			ukt der				
	okatio	n				([2002] . [242]))	feacture is a little
SG29						Muss ([2003] ∧ [545]) ⊻	[545] Hinweis: Es werden nur die
						([2007] ∧ [557])	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
							Netzlokationen 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.



EDIFA	EDIFACT Struktur				eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
				Komm	unikation von	NB an MSB	
					entifikator	17121	
				Fiulide	THUNKALUI	1/121	[2007] D. COCC.
SG29	LIN		00093			Muss	[2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) 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		1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
3023	LIIV	1002		i ositic	Tishummer	\ [J11]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
		es Produ	ıkt der				
Messl	okatio	n					
SG29	DIA		00004			NAvon	
SG29		4247	00094		Due de leti de estifiliesti e e	Muss X	
SG29 SG29		4347		5 Drodul	Produktidentifikation		[100] Massaradukt Cada aus dam
3629	PIA	7140		Produi	xt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	Χ	
Weite	re Bes	chreibu	ng				
			produkt				
SG30						Muss	
SG30	CCI		00095			Muss	
SG30	CCI	7059		Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	Χ	
		eit einer	r				
zweite	en Mes	ssung					
SG30			00000				
SG30			00096			Muss	
SG30	CAV	7111		ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30	CAV	7110		Z 06	vorhanden	Χ	
				Z07	nicht vorhanden	Χ	
NB au	fgrund	nittlung I weitere gszweck	em				
SG30		-					
SG30	CAV		00097			Muss	
SG30		7111		Z88	NB	X	
SG30		7110		Z 06	vorhanden	X	
				Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeo	rdnete	9					
Zählze	eitdefir	nition					



EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibung	Bestellung	Bedingung
				Änderung	
		Komm	unikation von	NB an MSB	
		Prüfide	entifikator	17121	
SG30				Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt 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 CCI	00098			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 d	er Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Referenz a					
Messlokati SG34	on			Muss	
SG34 RFF	00099			Muss	
SG34 RFF	1153	Z19	Messlokation	X	
SG34 RFF	1154	÷	Messlokation	X [951]	[951] Format:
				[]	Zählpunktbezeichnung
Erforderlic	nes Produkt der				
Netzlokatio	n				
SG29				Muss [132] ∧ [2088]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [2088] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Netzlokation
6620 1101	00400			NA	genannt sind.
SG29 LIN	00100 1082		nsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	Z55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	X [903]	[303] Format. Mognetier Wert. 1
Erforderlic	nes Produkt der				
Netzlokatio	n				
SG29					
SG29 PIA	00101			Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	
SG29 PIA	7140	Produk	t-Code	X [140]	[140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard- Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Messprodu					
	per relevant			B.4a.a	
SG30 CCI	00102			Muss Muss	
SG30 CCI	7037	ZA8	NB	IVIUSS X	
3030 CCI	1031	LAO	IND	^	



EDIFACT Str	uktur	Beschr	reibung	Bestellung Änderung	Bedingung	
		Komm	unikation von	NB an MSB		
		Prüfide	entifikator	17121		
Verwendung	zszweck der					
Werte	,					
SG30						
SG30 CAV	00103			Muss		
SG30 CAV	7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X		
Messproduk relevant	t für Lieferant					
SG30				Muss		
SG30 CCI	00104			Muss		
SG30 CCI	7037	ZA7	LF	X		
Verwendung	gszweck der					
Werte						
SG30						
SG30 CAV	00105			Muss		
SG30 CAV	7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [2P11]		
		ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P11]		
Abschnitts-K	Controllsegment					
UNS	00136			Muss		
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ		
Nachrichten	-Endesegment					
UNT	00137			Muss		
UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer icht	X		
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X		



4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT St	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
				unikation von	MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17118	
Nachrichte	n-Kopfse	gment				
UNF	l	00001			Muss	
UNF	0062		Nachric	hten-Referenznummer	χ	
UNF	0065		ORDER S	Bestellung	X	
UNF	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
UNF	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNF	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
UNF	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	Nachrich	nt				-
BGN		00002			Muss	
BGN	1 1001		Z31	Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGN	1 1004		Dokum	entennummer	X	
Nachrichte	ndatum					
DTM	1	00003			Muss	
DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTN	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
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführung	sdatum					
DTM		00004			Muss	
DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Bestellung						
Zählzeitdef IMD		00010			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 RFF		00020			Muss Muss	
SG1 RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154		17118	Bestellung Konfigurationsänderung	X	
MP-ID Abse	nder				Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung	
				Kommu	ınikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17118	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/	X	
					Nachrichtenaussteller bzwabsender		
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	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	م در داد در ام	Kontak	<u> </u>	X	
SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommı	ınikationsadresse,	X (([939] [147]) ∨ ([940]	[147] wenn im DE3155 in
SG5	COM	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	nger		7-	Tranay	X [11 01]	
SG2	p.0	.00.				Muss	
SG2	NAD		00024			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 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Melde	epunkt						
SG2						Muss	
CCO	NAD		00026			Muss	
SG2 SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	



EDIFACT Struktur			Beschro	eibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17118	
SG2	LOC	000)27		Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifi	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Liste	der	gentümers (der			
SG2	NAD		042		Muss Muss	
SG2	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [548]	[548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguration 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	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		s Produkt d	er			
SG29	LIN		093		Muss [2090] Λ [106] Λ [551]	[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		1082		nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
JG23	LIIV	1002	FUSITIO	isitatiittet	V [211]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	



EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an MSB	
				entifikator	17118	
rufa I	- حاد ناسم	s Produkt d				
Messlo			ei .			
SG29	JRatioi	ı				
SG29	PIA	000	094		Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	
SG29	PIA	7140	Produk	xt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationer
SG29	PΙΔ	7143	Z11	Produkt	X	der codenste der konngarationer
		chreibung		Oddine	^	
		s Messprod	lukt			
SG30		1			Muss	
SG30	CCI	000	095		Muss	
SG30	CCI	7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwe	endigke	eit einer				
zweite	n Mes	sung				
SG30						
SG30			096		Muss	
SG30	CAV	7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden	Χ	
			Z07	nicht vorhanden	X	
		ittlung an d	en			
		weiterem szweck				
SG30	iiuuiig	32VV CUN				
SG30	CAV	000	097		Muss	
SG30		7111	Z88	NB	X	
SG30		7110	Z06	vorhanden	X	
			Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeo	rdnete					
Zählze	itdefin	ition				
SG30					Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt 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	CCI	000	098		Muss	
	CCI	7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI		Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	[۲۵] ۸	Wert keine Zamzeit benotigt wird



EDIFACT Stru	ktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung einer Konfigurations- änderung MSB an MSB 17118	Bedingung
UNS	0013	6	Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-	Endesegment			
UNT	0013	7	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage

EDIFACT Struktur				Beschre		Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF an NB	
			Prüfidei	ntifikator	17120		
Vachr	richten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
3egin	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z30	Änderung Prognosegrundlage	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachr	richtend	latum					
	DTM		00003			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	
Ausfü	hrungs	datum					
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
	DTM	2270			nne, Wert	V	
Dentifie	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prutio S G1	dentifika	וטו				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17120	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	X	
MP-ID	Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			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	X	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
, ,					Prognosegrundlage	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				Kommi	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17120	
SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
		ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Kommu Identifi BM FX	unikationsadresse, kation Elektronische Post Telefax	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
				TE AJ AL	Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID	Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			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	
	punkt					Barras	
SG2 SG2	NAD		00026			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	00020	DP	Lieferanschrift	X	
	punkt	3033		DI.	Lierer arisemint	۸	-
SG2	.punkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positio	onsdate	en					
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
		Komm	unikation von	LF an NB	
		Prüfid	entifikator	17120	
		:			
Prognosegru	indlage				
SG30				Muss	
SG30 CCI	00059			Muss	
SG30 CCI	7037	Z77	Prognosegrundlage	Χ	
Prognosegru	ındlage				
SG30					
SG30 CAV	00060			Muss	
SG30 CAV	7111	Z38	Prognose auf Basis von Profilen	Х	
		Z39	Prognose auf Basis von Werten	Х	
Abschnitts-K	ontrollsegment				
UNS	00136			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-	-Endesegment				
UNT	00137			Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Х	



4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	17122	
	hten-	Kopfsegment 00001			Muss	
l	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
ι	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
l	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
Į	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
Į	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
l	UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn o	der N	achricht				
E	BGM	00002			Muss	
E	BGM	1001	Z55	Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
Е	BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	
Nachric	htend	latum 00003			Muss	
С	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
[DTM	2380	1	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	
Referen	1Z					
Nachric	htenn	ummer				
SG1 F	RFF	00014			Muss [65] Muss	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 F	RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 F	RFF	1154	Nachric	htennummer	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 [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



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation	Bedingung
				Kommunikation von		einer Definition LF, MSB an NB	
						MSB, NB an LF	
				Prufide	ntifikator	17122	
SG1		gangsn	ummer			Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1	RFF	4453	00015		Tarantalara	Muss	
SG1	RFF	1153		TN	Transaktions- Referenznummer	X	
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
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17122	Reklamation einer Definition	X	
MP-II) Absen	ider					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			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 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	echpar	tner					
SG5	CT -		00000			Kann	
SG5	CTA	2120	00022	10	Informational	Muss	
SG5	CTA	3139		IC Kontok	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	- د دام مرا ما	Kontaki		X	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5 SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148	00023	Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Komm	unikation von	LF, MSB an NB	
				Della	antifikator	MSB, NB an LF	
				Prufide	entifikator	17122	[567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148
							übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
							[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	сом	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-ID	Empfä	änger			,		
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	[Cd] AAD ID
SG2	NAD	3039		MP-ID	CC1	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	
Position SG29	onsdat	en				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29
SG29	LIN		00050			Muss	genau einmal anzugeben
SG29		1082			nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	LIN	1229		Z42	Zählzeitdefinition	X	
				Z69	Schaltzeitdefinition	X	
				Z70	Leistungskurvendefinition	X	
Reklar und D	reibun mation efinitio	von We	erten				
SG29 SG29	FTX		00057			Muss	
SG29	FTX	4451		Z07	Übersicht der Definition fehlt	X	
				Z08	Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
				Z09 Z10	Ausgerollte Definition fehlt Ausgerollte Definition ist	X X	
					unplausibel		
SG29	FTX	4440		Beschr	eibung der Reklamation	M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
	rdnete						
Zählze SG30	itdefin	iition				Muss [87] ∧ [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10
3 U 3 U						iviuss [6/] // [113]	vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code
SG30	CCI		00063			Muss	Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
2000			00000	:			



EDIFACT Struktur				Beschi	reibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Komm	unikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
				Prüfid	entifikator	17122	
SG30	CCI	7059		Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30		7039			der Zählzeitdefinition	X	
	rdnete			Code	der Zamzertuemmtion	^	
_		finition					
SG30						Muss [87] ∧ [114]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10
							vorhanden
							[114] Wenn LIN DE1229 mit Code
							Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden
SG30	CCI		00064			Muss	vornanden
SG30		7059	00004	Z52	Code der	X	
3030	CCI	7033			Schaltzeitdefinition	^	
SG30	CCI	7037		Code	der Schaltzeitdefinition	Χ	
Zugeo	rdnete	5					
Leistu	ngskur	vendefi	nition				
SG30						Muss [87] ∧ [115]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10
							vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code
							Z70 (Leistungskurvendefinition)
							vorhanden
SG30	CCI		00065			Muss	
SG30	CCI	7059		Z53	Code der	Χ	
					Leistungskurvendefinition		
SG30	CCI	7037		Code	der Leistungskurvendefinition	X	
Absch		ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer Icht	Х	
	UNT	0062		Nachr	chten-Referenznummer	X	



4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration

SG1 RFF	1153	Z43	Referenznummer des	X	
SG1 RFF	00019			Muss	
Antwort auf SG1	Restellung			Muss	
	r betroffenen				
Referenznur	nmer des				<u> </u>
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
SG1 RFF	1153	Z42	Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF	00018			Muss	
SG1				Muss	
Antwort auf	Bestellung				
	er betroffenen				
Referenznur					
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	00004			Muss	
Ausführungs	datum				
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
		Zeitspar	nne, Wert		muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2380	Datum o	oder Uhrzeit oder	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	00003			Muss	
Nachrichten					
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
BGM	1001	Z72	Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM	00002			Muss	
Beginn der N	lachricht		Nachrichtenbeschreibung		-
			zugrundeliegenden BDEW-		
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0052	S D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0065	-	Bestellung	X	
UNH	0062	Nachricl	hten-Referenznummer	X	
UNH	00001			Muss	
Nachrichten	-Kopfsegment				
			ntifikator	17129	
		Kommu	nikation von	einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB	
EDIFACT Struktur		Beschreibung		PINEL KONTIGUESTION	



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre	eibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	inikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17129	
					Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)		
SG1	RFF	1154		Referer	ız, 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 SG1	dentifika	ator				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17129	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
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	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	م در داد در داد	Kontakt		X	
SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148	00023		ınikationsadresse,	X (([939] [147]) ∨ ([940]	[147] wenn im DE3155 in
	CON			Identifil	,	([148])) ∧ [567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
				Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfidentifikator		17129	
MP-II	MP-ID Empfänger						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			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.)	X	
Absch	nnitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFA	CT Stru	ktur	Beschre	ibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17128	
Vachri	ichten-	Kopfsegment				
	UNH	00001			Muss	
	UNH	0062	Nachric	nten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
3eginr	n der N	achricht				
	BGM	00002			Muss	
	BGM	1001	Z76	Reklamation einer Konfiguration	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachri	ichtenc	datum				
	DTM	00003			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	
Nachr	icht de	nmer der r betroffenen Bestellung			Muss	
SG1	RFF	00018			Muss	
SG1	RFF	1153	Z42	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
		nmer des betroffenen				
_	_	Bestellung				
SG1					Muss	
SG1	RFF	00019			Muss	
SG1	RFF	1153	Z43	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1	RFF	1154	Referen	z, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf



	ACT Stru	ktur		Beschre	ibung	Reklamation	Bedingung
						einer Konfiguration	
					nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17128	
							die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
	dentifika	ator					
SG1			00000			Muss	
SG1	RFF		00020		D "C 1C1	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17128	Reklamation einer Konfiguration	X	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			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 (01)	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
	rechpar	tner				W	
SG5	CT A		00022			Kann	
SG5	CTA	2420	00022		1f	Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	م در داد داد دا	Kontaki		X	
Komn S G5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
5G5		3148	00023	Kommi	nikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
303	COIVI	3140		Identifi	,	(([939] [147]) √ ([940] [148])) ∧ [567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / Fi / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
SCE.	COM	2155		EN4	Elaktronische Post	V [400 4]	[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch
	COM Empfä			FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch
MP-IE SG2				FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch
SG2 SG2	O Empfä NAD	inger	00024	FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss	muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch
MP-IE SG2	O Empfä		00024	FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch



n SG29				Soll [134] ∧ [2061]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die
	vendefinitione				
SG30 CCI	7037	Code d	er Schaltzeitdefinition	X	
			Schaltzeitdefinition		
SG30 CCI SG30 CCI	7059	Z52	Code der	Muss X	
SG30				Muss	
Zugeordnete Schaltzeitdef					
SG29 FTX	4440	Freier		X	
		Z21	teilweise Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	Х	
SG29 FTX	4451	Z19 Z20	Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt	X X	
SG29 FTX	00110		Vanfigurationinlet minht	Muss	
Beschreibun Reklamation Konfiguration SG29	der				
SG29 PIA	7143	Z11	Produkt	X	
JUZJ FIA	,140	riouuk	a code	۷ (۲۲۶)	Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG29 PIA SG29 PIA	4347 7140	5 Produk	Produktidentifikation t-Code	X [125]	[125] Es sind nur die
SG29 PIA	00109	5	Produktidentifikation	Muss	
SG29					
Erforderliche Schaltzeitdef					
			Schaltzeitdefinitionen		
SG29 LIN SG29 LIN	1082 1229	Positio	nsnummer Erforderliches Produkt	X [903] X	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	00108	De -!!!		Muss	[002] Faury - 1: 842-1: 1 244 - 5
SG29				Soll [134] ∧ [2060]	[134] Wenn die Position in der 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
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen					
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		Prüfide	entifikator	17128	
		Kommı	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
EDIFACT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung



EDIFACT Struktur					eibung Inikation von ntifikator	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bestellung aus SG1 RFF+742	
SG29	LIN		00112			Muss	Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben	
SG29		1082	00112		nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG29		1229		Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	X	[00]	
Leistu n		es Produl vendefir						
SG29			00110					
SG29		4247	00113		Droduktidontifikation	Muss		
SG29 SG29		7140		5 Produk	Produktidentifikation t-Code	X 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		Z11	Produkt	Χ		
Besch Reklar Konfig	mation	der						
SG29	FTX		00114			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 T		Χ		
SG30	ngskur	e vendefir	nition			Muss		
SG30 SG30		7059	00115	Z53	Code der	Muss X		
2000					Leistungskurvendefinition			
SG30	CCI	7037		Code d	er Leistungskurvendefinition	X		
	lerliche teuerk	es Produl anal	kt Ad-			Soll [134] ∧ [2062]	[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	



	PIA	7140	Drodu	kt-Code	X [128]	[128] Es sind nur die
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	
SG29 SG29	PIA	00	120		Muss	
für Wo Backe	erte n	es Messpro ach Typ 2 au				
				für Werte nach Typ 2 aus Backend		
SG29		1229	Z67	Erforderliches Messprodukt	X (303)	[]
SG29 SG29		1082	119 Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 FTX 4440 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29		Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt 440 Freier Text Vlessprodukt		X Soll [134] Λ [2063]	[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	FTX	4451	Z19 Z20	Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt teilweise	X X	
Reklar	matioi guratio	n der on	118		Muss	
SG29 Besch	reibur	7143	Z11	Produkt	X	-
	DIA	7142	711	Decelulat		die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal" enthalten sind.
SG29	PIA	7140	Produ	kt-Code	X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt,
SG29		4347	5	Produktidentifikation	χ	[407] 5
SG29			117		Muss	
	derlich teuerk	es Produkt / anal	Ad-			
SG29	LIIN	1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
SG29		1082		onsnummer Fafa adadish as Dusadada	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	00	116		Muss	
			Prufid	entifikator	17128	einmal anzugeben
				unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			1/			



EDIFACT Stri	uktur	Beschr		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			unikation von entifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
					Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB" enthalten sind.
SG29 PIA	7143	Z11	Produkt	Χ	
Beschreibun Reklamation Konfiguratio SG29	g der ı der				
SG29 FTX	00121			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	Гехt	X	
Erforderliche Konfiguratio Werte nach SMGW	nserlaubnis für				
SG29				Soll [134] ∧ [2064]	[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 Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN	00122			Muss	
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliche Konfiguratio Werte nach SMGW SG29	nserlaubnis für				
SG29 PIA	00123			Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA	7140		t-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	Z11	Produkt	X	
Zieladresse l	URI				
SG29 FTX	00124			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang
5525 TIA	00124			141035 [304]	der Werte nach Typ 2 aus dem



EDIFA	.CT Stri	uktur		Beschi	reibung	Reklamation	Bedingung	
					·	einer Konfiguration		
					unikation von	NB, LF, MSB an MSB		
				Prüfid	entifikator	17128		
							SMGW.	
SG29		4451		Z17	Zieladresse URI	X		
SG29	FTX	4440			resse URI IPv4 für die stellung der Werte	X [573]	[573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	
SG29	FTX	4440			resse URI IPv6 für die stellung der Werte	X [574]	[574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	
Zertifi SG29	katsau	ssteller (I	ssuer)					
	SG29 SG29 FTX 00125		00125			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.	
SG29	FTX	4451		Z24	Aussteller (Issuer)	Χ		
SG29		4440		Zertifil	katsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
	katsnu	ıtzer (Sub	ject)					
SG29 SG29	FTX		00126			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.	
SG29	FTX	4451		Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X		
SG29		4440			katsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
Reklar	reibun mation guratio	der n	00127			Muss		
SG29		4451	00127	Z19	Konfiguration wirkt nicht	Muss X		
3023	117	4431		Z20	Konfiguration wirkt teilweise	Χ		
				Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X		
SG29		4440		Freier	Text	X		
Konfig	_	nöglichkei n im SMG				N 4		
SG30 SG30	CCI		00128			Muss Muss		
SG30		7059	00120.	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X		
SG30	CCI	7037		ZF7	selbstständige	Χ		
					Änderungsmöglichkeit			
				ZF8	erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	х		
Schwe	ellwert	е				Muss [2065] ∧ [142]	[142] Wenn innerhalb derselben	
J330							SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	17128	
	i Tundentinkator	17120	Cadalista dar Kanfigurationen im
			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 ist.
SG30 CCI 00129		Muss	
SG30 CCI 7059	Z60 Schwellwerte	Χ	
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-Kontrollsegment	<u>:</u>		י טו געווווומטנכווכוו
UNS 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	Χ	
	Nachricht		



4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

SG2						Muss	
MP-ID	Absen	der			von Werten		
SG1	RFF	1154		17113	Meldung einer Reklamation	X	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1						Muss	
Prüfid	entifika	ator					
SG1	RFF	1154		Nachric	htennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
SG1	RFF	1153		ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1	RFF	44-0	00014	4 C) - '	Defendance	Muss	
SG1						Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
Refere Nachri		nummei	-				
	IMD	7081		Z11 Z12 Z35	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X X [492] X [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
	IMD		00009	=4-		Muss	[400]
		chreibu	ng				
Produ				=			
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[551] I Ollilat. ZZZ – TOO
	DIIVI	230 U			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
	DT1.4	2380		Datus	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	V [031] [404]	[404] Das hier genanate Deture
	DTM DTM	2005	00003	137	Dokumenten-/	Muss X	
Nachri	ichtend	datum	00003			Maria	
		1004		Dokum	entennummer	X	
	BGM	1001		Z34	Reklamation von Werten	Χ	
-0	BGM		00002			Muss	
Beginr	n der N	achrich	t		Nachrichtenbeschreibung		
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0065		S	Bestellung	X	
		0062			hten-Referenznummer	X	
	UNH		00001			Muss	
Nachri	ichten-	Kopfseg	ment				
				Prüfide	ntifikator	17113	
					(Strom), LF an NB (Gas)		



FDIF4	ACT Stru	ıktıır		Beschre	Pihung	Reklamation von Werten	Bedingung
LDIII7					inikation von		Deamgang
				Kommu	inikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17113	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/	X	
302	IVAD	3033		1413	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	
				332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Muss	
SG5	CTA	0	0022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		Χ	
	nunikat	ionsverbir	ndung				
SG5	COM	0	0023			Muss	
SG5 SG5	COM	3148		V a na na i	ınikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
				Identifi		[148])) ^ [567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
	CO14	2455			Flaldwariasha Dast	V [1DO 1]	Ziffern folgen
SG5	COIVI	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger					
SG2	1 0					Muss	
SG2	NAD	0	0024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
	, .			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
Mald	onunla		I		Consuit GIIIDIT		_
SG2	epunkt					Muss	
	VIVD	0	0026				
SG2	NAD	0	0026			Muss	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
				Prüfidentifikator	17113	
SG2	NAD	3035		DP Lieferanschrift	X	
Melde SG2	epunkt					
SG2	LOC		00027		Muss [24] ⊻ [18] ⊻ ([492] ∧ [108] ∧ [19])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [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 aus Sparte Strom
SG2	LOC	3227		172 Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225		Identifikator	X (([950] [521] ∧ ([6] ⊻ [7] ⊻ [26])) ⊻ ([951] [522] ∧ ([6] ⊻ [7] ⊻ [15])) ⊻ ([950] [523] ∧ ([6] ⊻ [7] ⊻ [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:
Konfig SG3	guratio	ns-ID			Muss [492] ∧ [19] ∧ [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG3	RFF		00033		Muss	
SG3	RFF	1153		AGK Anwendungsreferenznum mer	n X	
SG3	RFF	1154		Konfigurations-ID	Х	
Positio	onsdate	en				
SG29					Muss	
SG29			00050		Muss	
SG29	LIN	1082		Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
OBIS-I	Kennza	hl				
SG29						
SG29			00051		Muss	
SG29		4347		5 Produktidentifikation	Χ	
SG29		7140		OBIS-Kennzahl	X	
SG29	PIA	7143		SRW OBIS-Kennzahl	X	
Zeitpu	ınkt für	r Werta	nfrage			

Zeitpunkt für Wertanfrage



	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17113	Bedingung
SG29 SG29	DTM		00053			Muss [19] ∧ [67] ∧ [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 (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, 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		8	n oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
				Zeitsp	anne, Wert		
SG29	DTM			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	DTM n Zeitra			:		X	
Beginr Werta	DTM Teitra nfrage	2379	00054	303		X 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.
Beginr Werta SG29 SG29	DTM Teitra nfrage	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ Verarbeitung,	Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧	[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
Beginn Werta SG29 SG29	DTM Teitra nfrage DTM	2379 num für 2005		163 Datun	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550])	[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
Beginn Werta SG29 SG29	DTM Teitra nfrage DTM	2379 um für 2005 2380	00054	163 Datun	CCYYMMDDHHMMZZZ Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550])	[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.



EDIFA	CT Stru	ıktur			eibung unikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB	Bedingung
				KOIIIII	unikation von	(Strom),	
						LF an NB (Gas)	
				Prüfide	entifikator	17113	
Ende 2	Zeitrau	m für					
Werta	nfrage						
SG29							
SG29	DTM		00055			Muss [110]	[110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung,	Χ	
					Endedatum/-zeit		
SG29	G29 DTM 2380				oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
				Zeitspa	anne, Wert		
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	reibun	_					
	Reklamation von Werten		erten				
	efinitio	nen					
SG29 SG29	ETY		00057			Muss	
SG29		4451	00037	Z04	Werte zu hoch im	X	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
3023	117	4431		204	angegebenen Zeitintervall	Λ	Sparte Strom
				Z05	Werte zu niedrig im	Χ	Sparte strom
					angegebenen Zeitintervall		
				Z06	Werte fehlen im	X [492]	
					angegebenen Zeitintervall		
SG29	FTX	4440		Beschr	eibung der Reklamation	K	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	
	UNI	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.9 Geräteübernahme

4.9.1 Erläuterung

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 ist, dass die einzelnen Nachrichten und falls relevant Positionen der Nachrichten aufeinander referenzieren.



4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot

EDIFACT Str	uktur		Beschre	ibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	ntifikator	17001	
Nachrichter	n-Kopfse	gment				
UNH		00001			Muss	
UNH	0062		Nachric	hten-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	X	
UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn der	Nachrich	it				
BGN		00002			Muss	
BGN	1001		Z10	Geräteübernahme	Χ	
BGN	1004		Dokume	entennummer	Χ	
Nachrichter	ndatum					
DTM	l	00003			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	[552]
Ausführung						
DTM		00004			Muss	
DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		Datum (oder Uhrzeit oder	X [UB3]	
			Zeitspar	nne, Wert		
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz						
Nachrichter	numme	r				
SG1					Muss	
SG1 RFF		00014			Muss	
SG1 RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	χ	
SG1 RFF	1154		Nachric	htennummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifi	kator					
SG1					Muss	
SG1 RFF		00020		- "6" L - 16" L	Muss	
SG1 RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154		17001	Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-ID Abse	nder					
SG2		000-			Muss	
SG2 NAD		00021			Muss	
SG2 NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	. X	



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	eibung	Bestellung	Bedingung
				.,	9.00	Geräteübernahmeangebot	
					ınikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	ntifikator	17001	
					-absender		
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service &	Χ	
				332	Consult GmbH	^	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Muss	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners fü die Geräteübernahme
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5	COM	3148			ınikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM
				Identifi	Kation	[148])) ^ [567]	vorhanden ist
							[148] wenn im DE3155 in
							demselben COM der Code TE / F)
							/ AJ / AL vorhanden ist
							[567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
							[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette
							muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AJ AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger			<u>,</u>	[=. •+]	
SG2	p10					Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und		
				332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Positi	onsdate	en					
SG29						Muss [2094]	[2094] Pro Nachricht ist die SG29 LIN (Positionsdaten) so oft



EDIFACT Stru	uktur		Beschr	eibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung		
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA			
			Prüfide	entifikator	17001			
SG29 LIN 00050					Muss	dem Angebot, welches in SG1 RFF+AAG (Referenz Nachrichtennummer), DE1154 angegeben ist, bestellt werden sollen.		
SG29 LIN	1082	00030	Pocitio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1		
3G29 LIN	1082		POSITIO	nshummer	V [311]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend		
Positionsnur	nmer aus	dem						
Angebot								
SG34					Muss			
SG34 RFF		00069			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 Angebot erfolgt ist		
Abschnitts-K	Controllse	gment						
UNS		00136			Muss			
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X			
Nachrichten-	-Endeseg	ment						
Nachrichten- UNT	-Endeseg	ment 00137			Muss			
Nachrichten UNT UNT	-Endeseg 0074		Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	Muss X			



4.10Ankündigung Gerätewechselabsicht

EDIFACT Str	uktur	Beschre	eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
		Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfide	ntifikator	17009	
Nachrichten	-Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDER	Bestellung	Χ	
		S			
	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	lachricht				-
BGM				Muss	
BGM	1001	Z13	Gerätewechselabsicht	Χ	
BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	
Nachrichten	datum				
DTM	00003			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
DTM	2380	1	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					
DTM				Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380	1	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Produkt-/					
Leistungsbes				N.A	
IMD	00009	750	Machael as well-bar	Muss	
IMD	7081	Z58 Z59	Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel	x x	
Prüfidentifik	ator		technischer Einrichtungen		
SG1	ator			Muss	
SG1 RFF	00020			Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1 RFF	1154	17009	Anzeige Gerätewechselabsicht	X	
MP-ID Abser	nder				-
SG2				Muss	
SG2 NAD	00021			Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Χ	
· ,	-		Nachrichtenaussteller bzw.		



SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
SG2	NAD	202-	00026		List-man about	Muss	
SG2	- 10 01111/1					Muss	
Melde	epunkt				Consult GmbH		
				332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD		00024			Muss	
MP-ID) Empfä	inger				Muss	
				AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
SG5	СОМ	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				Identifil	cation	[148])) ^ [567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3148			nikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code FM
SG5	сом		00023			Muss	
Komn SG5	nunikati	ionsver	bindung				
SG5	СТА	3412		Kontakt		X	-
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
	echpart	tner				Vana	
				332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
002				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
SG2 SG2	NAD NAD	3039 3055		MP-ID 9	GS1	X X	
					-absender		
				Prüfide	ntifikator	17009	
				Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
					Gerätewechsel- absicht		



EDIFA	CT Str	uktur		Beschr	eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
				Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
				Prutiae	entifikator	17009	
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif	ikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positi	onsdat	en					
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		00050			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
Gerät	eart						
SG30						Muss	
SG30	CCI		00066			Muss	
SG30	CCI	7037		Z25 Z26	Wandler Kommunikationseinrichtun g	X [28] X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
				Z27	Technische Steuereinrichtung	X	aus Sparte Gas
				Z64	Mengenumwerter	X [29]	
				Z75	Smartmeter-Gateway	X	
				Z76	Steuerbox	X [28]	
				ZD4	Zähleinrichtung	X	
Gerät	enumr	ner				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 [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben
SG34	RFF		00068			Muss	-
SG34	RFF	1153		Z09	Gerätenummer	X	
SG34	RFF	1154		Geräte	nummer	X	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anzeige Gerätewechsel- absicht MSBN an MSBA 17009	Bedingung
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.11Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

EDIFAC	CT Stru	ktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
Nachri	chten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn	der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	Х	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachri	chtend	latum					
	DTM		00003			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	
verscho Abmelo	detern						
	DTM		00005			Muss	
	DTM	2005		Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3] ∧ [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu den der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Prüfide	entifika	itor					
5G1						Muss	
	RFF		00020			Muss	
6G1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
	RFF	1154		17002	Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID	Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
5G2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
				332	DE, DVGW Service &	X	



EDIFACT Struktur			:	Reschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator Consult GmbH		Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
Δnenr	echpar	tner			Consult GmbH		
SG5 SG5	СТА	ciici	00022			Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
			bindung			X	
SG5	Tarmac	10113461	Ja				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifi	Inikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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-IF) Empfä	inger		AL	Tianuy	Λ [1701]	-
SG2	Lilipic	111801				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	punkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD	200-	00026	D.C.	1:	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Melde SG2	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der IC der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
SG3						Muss [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG3	RFF		00028			Muss	·
SG3	RFF	1153		Z18	Marktlokation	Χ	
SG3	RFF	1154		ID der	· Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Absch	nnitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nach	richten-	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	nl der Segmente in einer richt	Х	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



4.12Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung	
			Kommu	nikation von	LF, NB an MSB		
				Prüfider	ntifikator	17003	
Nach	richten-	Kopfses	gment				
	UNH	-1	00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER	Bestellung	X	
				S			
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09В	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z12	Änderung der Technik der Lokation	Х	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nach	richtend	datum					
	DTM		00003	ļ		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	
Ausfü	ihrungs	datum					
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380		•	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Prüfic	dentifika			-			-
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17003	Beauftragung zur Änderung der Messlokation	Х	
MP-II	D Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			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 Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	



	ACT Stru				eibung unikation von entifikator	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB 17003	Bedingung
	rechpar	tner					
SG5 SG5	СТА		00022			Muss Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	X	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5	COM	3148		Kommi Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
NAD II	D			AL	Handy	X [1P01]	
SG2	D Empfä	iligei				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Х	
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	epunkt						
SG2	NIVD		00026			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00026	DP	Lieferanschrift	Muss X	
	epunkt	3033		UF	LICICIAIISCIIIIIL	۸	
SG2	Срипкі						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif		X ([951] [522]) ⊻ ([961] [553] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492])	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation



SG5	CTA	00038		Muss	
SG5				Muss	
	ıktdateı	n des Kunden			
	NAD		Z09 Kunde des LF	X	
SG2 SG2	NAD NAD	00036 3035		Muss X	
SG2				Kann [6] ∧ [570]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [570] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
	e des Li	eferanten		,	[6] W. A.R. IR. I. 665
				[5==] [500]	der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
SG3	RFF	1154	ID der Technischen Ressource	X [922] [566]	[566] Hinweis: Verwendung der ID
SG3	RFF	1153	Z37 Technische Ressource	Χ	
SG3	RFF	00031		Muss	werden sonen genannt sind.
SG3				Soll [2066] ∧ [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren 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 der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.
	enz auf nischen	Ressource			
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG3	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	
SG3	RFF	00028		Muss	
					mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist.
	enz auf tlokatio			Muss [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140
					[553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
EDIFA	ACT Stru	ktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB 17003	Bedingung



EDIFA	ACT Stru	ktur	Beschre	eibung unikation von	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB	Bedingung
				ntifikator	17003	
SG5	СТА	3139	IC	Informationsstelle	X	
SG5	СТА	3412	Kontak		X	
	nunikat	ionsverbindung				
SG5						
SG5	СОМ	00039			Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155	EM FX TE AJ AL	E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MSB	der Mai	ktlokation				
SG2					Muss [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist.
SG2	NAD	00048			Muss [571]	[571] Hinweis: MSB der Marktlokation, an den die Werte der weiteren Energieflussrichtung der Messlokation zu übermitteln sind.
SG2	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	Χ	J.: M.
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	
	lokatior	s Produkt der		·	Muss [2095] ∧ [131]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist



Continue		es Produ	kt der	Z11 Produkt	X			
Kommunikation von	SG29 PIA	7143		Z11 Produkt	X			
Anderung Technik Kommunikation von LF, NB an MSB Prüfidentifikator 17003 [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind. SG29 LIN 00093 SG29 LIN 1082 Positionsnummer X [903] [903] Format: Möglicher Wert: 1 Messlokation Erforderliches Produkt der Messlokation Muss Muss				Produkt-Code	X [153] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156]))	mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [153] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Messlokation" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der		
Änderung Technik Kommunikation von LF, NB an MSB Prüfidentifikator 17003 [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind. SG29 LIN 00093 SG29 LIN 1082 Positionsnummer X [903] Positionsnummer X [903] Format: Möglicher Wert: 1 Erford-rliches Produkt der Messlokation Erford-rliches Produkt der Messlokation	SG29 PIA		00094					
Änderung Technik Kommunikation von LF, NB an MSB Prüfidentifikator 17003 [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind. SG29 LIN 00093 SG29 LIN 1082 Positionsnummer X [903] Positionsnummer X [903] Format: Möglicher Wert: 1	Messlokatio		kt der					
Änderung Technik Kommunikation von LF, NB an MSB Prüfidentifikator 17003 [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind. SG29 LIN 00093 Muss SG29 LIN 1082 Positionsnummer X [903] [903] Format: Möglicher Wert: 1	SG29 LIN	1229			X			
Änderung Technik Kommunikation von LF, NB an MSB Prüfidentifikator 17003 [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.						[903] Format: Möglicher Wert: 1		
Änderung Technik Kommunikation von LF, NB an MSB	5G29 LIN		00093		Muss	wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt		
					LF, NB an MSB			



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung	Beauftragung	Bedingung	
				Managara in Habitana ara	Änderung Technik		
				Kommunikation von	LF, NB an MSB		
				Prüfidentifikator	17003		
SG29	LIN		00100		Muss	[2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.	
SG29		1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG29		1229		Z55 Erforderliches Produkt der	X (303)	[303] FORMAC MOGNETIC WEEK. 1	
3023	LIIN	1223		Netzlokation	X		
Erford	erliche	s Produ	ıkt der				
Netzlo	kation						
SG29							
SG29	PIA		00101		Muss		
SG29 SG29		4347		5 Produktidentifikation Produkt-Code	X X [154] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS	
						[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [154] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Netzlokation" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LE" gekennzeichnet ist.	
SG29	PIA	7143		Z11 Produkt	X		
		s Produ					
Steuer S G29	baren	Ressoui	rce		Muss [2095] ∧ [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource	



EDIFA	CT Stru	uktur	Beschreibung	Beauftragung	Bedingung
			Warrang Harting	Änderung Technik	
			Kommunikation von	LF, NB an MSB	
			Prüfidentifikator	17003	
SG29	LIN	00106		Muss	angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229	Z56 Erforderliches Produkt der	X	
			Steuerbaren Ressource		
Erford	lerliche	es Produkt der			
	rbaren	Ressource			
SG29	DIA	00407		NA	
SG29		00107		Muss	
SG29 SG29	PIA	4347 7140	5 Produktidentifikation Produkt-Code	X X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
5020	DIA		741 Drodukt	([7] ∧ [156]))	mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
Absch		Controllsegment			
	UNS	00136		Muss	
	11110	0081	C Tuesday, and Desitions	V	
	UNS	0001	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17003	
Nachrichten-Endesegmen	t		
UNT 0013	37	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.13Anforderung von Werten

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anforderung von Werten	Bedingung		
				Kommu	nikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17004	
Nachric	hten-	Kopfseg	ment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH				hten-Referenznummer	X	
l	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
l	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
l	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
Ţ	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
3eginn	der N	achricht			Ţ.		
	BGM		00002			Muss	
		1001		7	Prozessdatenbericht	X	
		1004		Dokum	entennummer	X	
Nachric		latum	00000				
	DTM		00003			Muss	
	DIM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DIM	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	
Produkt	t-/						
_eistun{	gsbes	chreibur	ng				
l	IMD		00009			Muss	
	IMD	7081		Z13	Werteermittlung	X	
Prüfide G1	ntifika	ator				Muss	
	RFF		00020			Muss	
	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
	RFF	1154		17004	Anforderung Messwerte	X	
MP-ID A	Absen	der			-		
G2						Muss	
5G2 I	NAD		00021			Muss	
5G2 I	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 I	NAD	3039		MP-ID		X	
	NAD	3055		9	GS1	X	
	·			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x	
					Consult GmbH		
	-	tner					
Anspred S G5	cnpari	CITCI				Kann	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Anforderung von Werten	Bedingung
				Komm	unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	entifikator	17004	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Komm Identif	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
SG2) Empfä	anger				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2		3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
	epunkt						
SG2	NAS		00036			Muss	
SG2 SG2	NAD	2025	00026	DD	Lieferanschrift	Muss	
	NAD	3035		DP	Liereranschillt	X	_
SG2	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif		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



EDIFA	CT Stru	ıktur	Besch	reibung	Anforderung von Werten	Bedingung
			Komm	nunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom),	
					NB an MSB (Gas)	
			Prüfid	entifikator	17004	
						[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	00	050		Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund	l der Ar	nforderung				
SG29						
SG29		00	052		Muss	
SG29	IMD	7081	Z46	Abgrenzung von Energiemengen	X [45] ∧ [492]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
			Z47	Abgrenzung	X [15] ∧ [492]	[45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
			Z48 Z49	Wechselereignis Zwischenablesung	X [493] X	mit Rolle MSB nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
						[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Zeitpu	ınkt für	r Wertanfra	ge			
SG29						
SG29	DTM	00	053		Muss	
SG29	DTM	2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X (1183)	
		2380	Zeitsp	n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB3]	
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Absch	nitts-K	ontrollsegn	nent			
	UNS	00	136		Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	Nachrichten-Endesegment		ent			
	UNT	00	137		Muss	
	UNT 0074		Anzah Nachr	ll der Segmente in einer icht	Х	
			Nachr	ichten-Referenznummer	X	

4.14Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs



4.14.1 Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFAC	T Stru	ıktur		Beschre	eibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Kommi	ınikation von	LF an MSB	
					ntifikator	17005	
N. I. a. In act of	- l- 4	V C		Tranac	Terrina con	17003	
	unten- UNH	-Kopfseg	00001			Mucc	
		0062	00001	Noobrie	hten-Referenznummer	Muss	
						X	
	UNH	0065		S	Bestellung	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der	X	
	01111	0007			zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
Raginn	der N	lachrich	+		Nacificitefibeschiebung		_
	BGM	iaciii iCII	00002			Muss	
		1001		Z29	Abrechnung des	X	
	DOIVI	1001			Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	^	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	Χ	
Nachric	chten	datum					
	DTM		00003			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	Χ	
Ausfüh	rungs	datum					-
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] ∧ [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Abonne	ement	t					
	IMD		00008			Muss	
	IMD	7081		Z01	Start Abo	X	
Referer							
	cnteni	nummei	r			NA	
SG1	DEF		00014			Muss	
	RFF	1153	00014		Angohotonummor	Muss	
	RFF RFF	1153 1154		AAG Nachric	Angebotsnummer htennummer	X [532]	[532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist.
Prüfide	entifika	ator					
SG1						Muss	



NAD	3055					
			9	GS1	X [01]	[0-] 111 12 1141 343 Sparte 3410111
				, and a second second		[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
NAD		00024			Muss Muss	
Emptä	nger				NAaa	
Emnf:	ngor		AL	rialiuy	v [1Ln:1]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
СОМ	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
						übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner
COM	3148			*	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148
	2440	UUU23	I/ a ···	united and discourse		[447]an ' DE2455 '
		0005-				
nunikati	ionsver	bindung				
СТА	3412				X	
	3139	00022	IC	Informationskontakt		
CT A		00022			Kann Muss	
echpari	tner			Wasserwirtschaft e.V.)		
NAD	3055		9 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
NAD		00021			Muss Muss	
Absen	der					
				Rechnungsabwicklung MSB über LF		
	4450	00020	710	Du''fi doutifiletou	Muss	
			Prüfide	ntifikator	17005	
					LF an MSB	
					Rechnungsabwicklung MSB über LF	
	NAD NAD NAD NAD CTA CTA CTA COM COM COM	RFF 1153 RFF 1154 Absender NAD NAD 3035 NAD 3035 NAD 3055 echpartner CTA CTA 3139 CTA 3412 nunikationsveri COM COM 3148 COM 3155	RFF 1153 RFF 1154 Absender NAD 00021 NAD 3035 NAD 3039 NAD 3055 echpartner CTA 00022 CTA 3139 CTA 3412 nunikationsverbindung COM 00023 COM 3148 COM 3155	RFF 00020 RFF 1153 Z13 RFF 1154 17005 Absender NAD 00021 NAD 3035 MS NAD 3039 MP-ID NAD 3055 9 293 echpartner CTA 00022 CTA 3139 IC CTA 3412 Kontaki nunikationsverbindung COM 00023 COM 3148 Kommu Identifi COM 3148 Empfänger NAD 00024 NAD 00024 NAD 00024 NAD 00024 NAD 00024 NAD 00024	RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator RFF 1154 17005 Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF NAD 00021 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender NAD 3039 MP-ID MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender NAD 3055 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) CTA 3139 IC Informationskontakt CTA 3412 Kontakt BURDITURE Kontakt Identifikation COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation COM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation COM 3148 Identifikation	NAD 3035 MP-ID Muss NAD 3035 MP-ID Muss NAD 3015 MP-ID Muss NAD MP-ID Muss NAD MP-ID Muss Muss



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Besch	reibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Komm	nunikation von	LF an MSB	
				Prüfid	entifikator	17005	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identi	fikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Absch	nnitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nach	Nachrichten-Endesegment						
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X	



4.14.2 Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT	EDIFACT Struktur			Beschre	eibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Kommu	inikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17006	
Nachricht	ten-l	Kopfseg	gment				
	NH		00001			Muss	
1U	NH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	NH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
1U	NH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
UI	NH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
IU	NH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
UI	NH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn de	er Na SM	achrich	t 00002			Muss	
		1001	00002	Z29	Abrechnung des	X	
					Messstellenbetriebs vom MSB an den LF		
ВС	3M	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachricht	tend	atum					
D	ГМ		00003			Muss	
Dī	ГМ	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
רם	ГΜ	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
D	ГМ	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	······
Ausführu	ngsc	latum					
Dī	ГМ		00004			Muss	
D	ГМ	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
רֹם	ГМ	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] Λ [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
D	ГМ	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnen			00000				
IN		700-	00008		Cl- Al	Muss	
Drüfidant		7081		Z02	Ende Abo	X	-
Prüfident SG1	лтка	tor				Muss	
SG1 RF	F		00020			Muss	
SG1 RF		1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RF		1154		17006	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Ab	sen	der					
SG2 NA	ΑD		00021			Muss Muss	