

ORDERS Anwendungshandbuch

Version: 1.1

Stand MIG: ORDERS 1.4b

Publikationsdatum: 01.04.2025

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	6
2	Aufba	u des Dokumentes	6
3	Übers	sicht der Pakete in der ORDERS	7
4	Anwe	ndungsübersichten	9
	4.1	Geschäftsdatenanfrage	9
	4.1.1	Erläuterung	9
	4.1.1.	1Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom	10
	4.1.1.	2Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas	12
	4.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Werten	16
	4.1.2.	1Erläuterung	16
	4.1.2.	2Anfrage von Werten	17
	4.1.3	Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	.21
	4.1.4	Anfrage des MSB Gas an den NB Strom	.24
	4.2	Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung	. 26
	4.2.1	Anforderung der Allokationsliste	27
	4.2.2	Anforderung der bilanzierten Menge	.30
	4.3	Auftrag zur Sperrung/Entsperrung	33
	4.4	Bestellung einer Konfiguration	37
	4.4.1	Erläuterung	37
	4.4.2	Bestellung Angebot einer Konfiguration	39
	4.4.3	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)	.41
	4.4.4	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)	.51
	4.4.5	Bestellung Änderung (NB an MSB)	.54
	4.4.6	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)	63
	4.4.7	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	.68
	4.5	Reklamation einer Definition	71
	4.6	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	75
	4.7	Reklamation einer Konfiguration	78
	4.8	Reklamation von Werten/Lastgängen	86



4.9	Geräteübernahme	91
4.9.1	Erläuterung	91
4.9.2	Bestellung Geräteübernahmeangebot	92
4.10	Ankündigung Gerätewechselabsicht	95
4.11	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb	99
4.12	Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)	.101
4.12.1	Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Gas	.102
4.12.2	Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Strom	.106
4.13	Anforderung von Werten	.115
4.14	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs	.117
4.14.1		.118
4.14.2	Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF	.121
4.15	Bestellung und Abbestellung von Werten ESA	.124
4.16	Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten	.127
4.17	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche	. 131
4.17.1		. 132
4.17.2		.144
Anwer	ndungsübersichten MaBiS	151
5.1	Anwendungsfälle Übersicht 1	.151
5.2	Anwendungsfälle Übersicht 2	.157
5.3	Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB	162
5.4	Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements	. 165
5.5	Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen	168
Anwer	ndungsübersicht HKN-R	171
6.1	Erläuterung	.171
6.2	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	.173
Änder	ungshistorie	176
	4.9.1 4.9.2 4.10 4.11 4.12 4.12.1 4.12.2 4.13 4.14 4.14.1 4.14.2 4.15 4.16 4.17 4.17.1 4.17.2 Anwer 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 Anwer 6.1 6.2	 4.9.1 Erläuterung

5

6

7





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] \wedge [76] \wedge [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] \wedge [81] \wedge [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] \(\chi\) [81] \(\chi\) [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	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung	
				Kommu	nikation von	LF, MSB an NB	
				Prüfidei	ntifikator	17132	
Nachi	richten-	-Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
		0065			Bestellung	X	
	Olviii	0003		S	Destending	^	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der	Χ	
					zugrundeliegenden BDEW-		
					Nachrichtenbeschreibung		
Begin	n der N	lachrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	Χ	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Χ	
Nachi	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	····
Prüfic	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17132	Anfrage Stammdaten	Χ	
MP-II) Abser	nder					-
SG2				: : :		Muss	
SG2	NAD		00023			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 [01]	[2-] 2 443 594176 5110111
302	147.15			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	
Anspr	rechpar	tner			- ,		
SG5	0 0 1					Kann	
SG5	СТА		00024			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
			bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00025			Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anfrage Stammdaten	Bedingung	
			Kanana wallatian wan		(Strom)		
					ınikation von	LF, MSB an NB	
				Prüfide	ntifikator	17132	
SG5	COM	3148		Kommu Identifil		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	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
NAD I) F ("			AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	inger				Barras	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	2025	00026		Nachrichtanamaf	Muss	
SG2		3035		MR	Nachrichtenempfänger	X [61]	[C1] MD ID company Company Character
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		00028			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifil	kator	X ([950] [521]) ⊻ ([951] [522])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten-	Endese	gment				
	UNT		00139			Muss	
	UNT	0074			der Segmente in einer	X	
				Nachric			
	UNT	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	



4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung	
				Kommu	ınikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
				Prüfidei	ntifikator	17101	17126	
Nach	richten-	Kopfse	gment					
	UNH		00001			Muss	Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Χ	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	
Begir	nn der N BGM	achrich	t 00002			Muss	Muss	
		1001		Z61	Stammdaten der	X		
	20			Z62	Marktlokation Stammdaten der Messlokation		х	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	X	
Nach	richten							
	DTM		00003			Muss	Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Prüfi	dentifika							
SG1	RFF		00022			Muss Muss	Muss Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154		17101 17126	Anfrage Stammdaten Marktlokation Anfrage Stammdaten	Х	X	
					Messlokation			
	D Absen	der						
SG2	NAD		00022			Muss	Muss	
SG2	NAD	2025	00023		Dokumonton /	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	
		3039		MP-ID		X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3033				X	X	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung	
				Kommi	unikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB	
				Prüfide	ntifikator	17101	(Gas) 17126	
SG5	СТА		00024			Kann Muss	Kann Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	Χ	
Komr	nunikat	ionsverk	oindung					
SG5								
SG5	СОМ		00025			Muss	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 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]	
	D Empfä	inger				B.Aa	B4	
SG2	NAD		00026			Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	00020	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Meld	epunkt							
SG2						Muss [69] Kann	Muss [70] Kann	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD		00028			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	Χ	
Meld	epunkt							
SG2								
SG2	LOC		00029			Muss	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [950] [521]	X [951] [522]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung



EDIFACT Struktur			Beschr	reibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	17101	17126	
							der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Mark SG2	tlokatic	nsadresse			Muss [13] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	000	36		Muss		
SG2	NAD	3035	Z23	Marktlokationsadresse	Χ		
SG2	NAD	3124	:	information zur izierung	K		
SG2	NAD	3042		und Hausnummer oder	S [9]		[9] Wenn bekannt
			Postfa		M [57]		[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X		
SG2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code	X		
SG2	NAD	3207		name, Code	Χ		
Mess	lokatio	nsadresse				Muss [13]	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht
sca	NAD	000	0.7			Kann	vorhanden
SG2	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse		Muss X	
SG2	NAD	3124		information zur			
302	14710	J124		izierung		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	
SG2	NAD	3251		tzahl, Code		X	
SG2	NAD	3207		name, Code		X	
Kund	le des Li	eferanten					
SG2		000			Muss [13] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	000			Muss		
SG2	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X		
SG2 SG2	NAD NAD	3036 3045	Name 701	Struktur von	X		
JU2	NAD	JU4J	Z01	Struktur von Personennamen	^		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х		
Kund	lennum	mer beim					
	ranten						
SG3					Kann		
SG3	RFF	000			Muss		
SG3	RFF	1153	AVC	Kundennummer beim Lieferanten	Χ		
SG3	RFF	1154	Kunde	nnummer	X		
			1		• •		

Version: 1.1 01.04.2025 Seite 14 von 180



EDIFAC	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung unikation von	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas) LF an NB (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas) MSB an NB (Gas)	Bedingung
				Prüfide	ntifikator	17101	17126	
SG2	NAD		00042				Muss [13] Kann Muss	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	3035		Z07	Kunde des MSB		X	
SG2	NAD	3036		Name			X	
SG2	NAD	3045		Z01	Struktur von		X	
					Personennamen			
				Z02	Struktur der Firmenbezeichnung		X	
Positio	nsdate	en						
SG29						Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN		00052			Muss [16] V [17]	Muss [16] V [17]	[16] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden
								[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29	LIN	1082		Position	nsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	ür allge	nformat emeine	ion					
SG29	FTX		00058			Kann	Kann	
SG29		4451		ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG29	FTX	4440		Freier T		Χ	Χ	
Geräte								
SG34						Kann	Kann	
SG34	RFF		00070			Muss	Muss	
SG34	RFF	1153		Z0 9	Gerätenummer	X	X	
SG34	RFF	1154		Gerätei	nummer	X	Х	
Abschi	nitts-K	ontrolls	egment					
	UNS		00138			Muss	Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachri	chten-	Endese	gment	:				
	UNT		00139			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrio	der Segmente in einer ht	Х	Х	
	UNT	0062		Nachrio	hten-Referenznummer	Χ	Χ	



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	ıktur	Beschre	eibung	Anfrage von Werten	Bedingung
		Kommı	unikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	17102	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N					
BGM	00002		Dunnandata a baniaht	Muss	[C] Ware MD ID in CC2 NAD MC
BGIVI	1001	7	Prozessdatenbericht	X ([6] Λ [27] Λ [492]) V ([6] Λ [23] Λ [493]) V ([7] Λ [27] Λ [493])	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MSmit 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,	X [6] Λ [27] Λ [492]	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
			Tranche	X[0] X[27] X[432]	[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
	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichteno DTM	datum 00003			Muss	
	2005	137	Dokumenten-/	X	
21141	2005	10,	Nachrichtendatum/-zeit	^	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/	-111				
Leistungsbes IMD	chreibung 00010			Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X [519]	[101] Wenn MP-ID in SG2
		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X X [101]	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.
Prüfidentifika SG1	ator			Muss	



EDIFACT Struktur				Beschre	eibung	Anfrage	Bedingung
				Kommu	ınikation von	von Werten LF an MSB (Strom),	
						LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17102	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17102	Anfrage Werte	Χ	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Х	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und		
				332	Wasserwirtschaft e.V.)	X	
				33 2	DE, DVGW Service & Consult GmbH	۸	
Anspr	echpar	tner					
SG5	'					Kann	
SG5	CTA		00024			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00025			Muss	<u>-</u>
SG5		3148		Kommu Identifi	inikationsadresse, kation Elektronische Post	X (([939] [147]) V ([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
503	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 SG2	NAD		00026			Muss Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	Χ	



EDIFACT Struktur				Beschr	reibung	Anfrage von Werten	Bedingung
				Komm	unikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas),	
						NB an MSB (Gas)	
				Prütide	entifikator	17102	
				332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
Melde	punkt				consult dinori		
SG2						Muss	
SG2	NAD		00028			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt						
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	DOC	3225		Identif	ikator	X ([950] [521] ∧ ([21] ⊻ [24] ⊻ [51] ⊻ ([18] ∧ [493] ∧ [6]))) ⊻ ([951] [522] ∧ (([6] ⊻ [7]) ∧ ([2] ∧ [18]) ⊻ [19])) ⊻ ([950] [523] ∧ [492] ∧ [51])	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 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
SG29	Jiisuatt	211				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29
SG29	IIN		00052			Muss	genau einmal anzugeben
SG29		1082	00032	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginr		ium für		. 1 031110	nonunine!	V [202]	[555] Format, Wognerier Wert. 1
SG29	-						
SG29	DTM		00056			Muss	
SG29	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	Zeitrau Infrage	m für					



EDIFA	EDIFACT Struktur				reibung unikation von	Anfrage von Werten LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas),	Bedingung
						NB an MSB (Gas)	
				Prüfid	entifikator	17102	
SG29	DTM		00057			Muss	
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
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		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten-	-Endese	gment				
	UNT		00139			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X	



4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

UNH 00001 Muss UNH 0062 Nachrichten-Referenznummer X UNH 0065 ORDER Bestellung X UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 09B Ausgabe 2009 - B X UNH 0051 UN UN/CEFACT X UNH 0057 1.4b Versionsnummer der X X UNH 0057 1.4b Versionsnummer der X X Beginn der Nachrichte BBGW 00002 Muss Muss BGM 1001 7 Prozessdatenbericht X Nachrichtendatum Muss Muss DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [931] [494] [494] Das himuss der Zedas Dokum oder ein Zeiliegt. [931] Formi DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD O0010 Muss <t< th=""><th></th></t<>	
Nachrichten-Kopfsegment UNH 00001 UNH 0062 UNH 0065 UNH 0065 UNH 0055 UNH 0052 UNH 0052 UNH 0054 UNH 0051 UN UN/CEFACT UNH 0057 UNH 0058 Beginn der Nachricht BGM 00002 BGM 1001 7 Prozessdatenbericht BGM 1001 Dokumentennummer X Nachrichtendatum DTM 00003 DTM 2005 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Muss UNH 0059 UN UNS UNH 0051 UN UN/CEFACT X UNH 0051 UN UN/CEFA	
UNH 0062 Nachrichten-Referenznummer X UNH 0065 ORDER Bestellung X S UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 09B Ausgabe 2009 - B X UNH 0051 UN UN/CEFACT X UNH 0057 1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung Beginn der Nachricht BGM 0000 Muss BGM 1001 7 Prozessdatenbericht X Nachrichtendatum DTM 00003 Muss DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/ceit X DTM 2380 Datum oder Untzeit oder Zeitspanne, Wert Ustandscapel Liegt. Eitspanne, Wert Wass DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD 00010 Abrechnungsbrennwert X Muss DTM 2310 Abrechnungsbrennwert X Profildentifikator	
UNH 00001 Muss UNH 0062 Nachrichten-Referenznummer X UNH 0065 ORDER Bestellung S S X UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 09B Ausgabe 2009 - B X X UNH 0051 UN UN/CEFACT X X UNH 0057 1.4b Versionsnummer der X zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung Nachrichtenbeschreibung Beginn der Nachricht BGM 00002 Muss BGM 1004 Dokumentennummer X Nachrichtendatum DTM 00003 Muss DTM 2005 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/zeit X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [931] [494] [494] Das himuss der Zeidas Dokum oder ein Zeiliegt. [931] Formi DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/Leistungsbeschreibung IMD Muss Muss IMD 00010 Abrechnungsbrennwert Mund Zustandszahl X	
UNH 0065 S ORDER S S Bestellung S S X UNH 0052 D D Entwurfs-Version X X UNH 0051 UN UN/CEFACT X X X UNH 0057 UN UN/CEFACT X X UNH 0057 LAB Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung X Beginn der Nachricht BGFM 00002 BGM 1001 Prozessdatenbericht X Muss BGM 1004 Dokumentennummer X Muss Nachrichtendatum DTM 00003 DTM 2005 LTM 2005	
UNH 0065 S ORDER S S Bestellung S S X UNH 0052 D D Entwurfs-Version X X UNH 0054 O9B Ausgabe 2009 - B X UN UN/CEFACT X X X UNH 0057 DV UN Versionsnummer der Zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung X Beginn der Nachricht Muss Muss BGM 1001 Prozessdatenbericht X X BGM 1004 Dokumentennummer X Nachrichtenbeschreibung X DTM 2005 DTM 2005 DTM 2380 DTM 2380 PTM 2380 PTM 2380 PTM 2380 PTM 2380 PTM 2380 PTM 2480 PTM	
UNH 0052 D Entwurfs-Version X UNH 0054 09B Ausgabe 2009 - B X UNH 0051 UN UN/CEFACT X UNH 0057 1.4b Versionsnummer der X zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung Beginn der Nachricht BGM 00002 Muss BGM 1001 7 Prozessdatenbericht X BGM 1004 Dokumentennummer X Nachrichtendatum DTM 00003	
UNH 0054 098 Ausgabe 2009 - B X	
UNH 0051 UN UN/CEFACT X UNH 0057 1.4b Versionsnummer der X	
UNH 0057	
Beginn der Nachricht BGM 00002 Muss BGM 1001 7 Prozessdatenbericht X BGM 1004 Dokumentennummer X Nachrichtendatum DTM 00003 Muss DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] [494] Das himuss der Zeitspanne, Wert das Dokumente oder ein Zeiliegt. [931] Forma DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD 00010 Muss Tubel 210 Abrechnungsbrennwert X Prüfidentifikator	
Beginn der Nachricht BGM 00002 BGM 1001 7 Prozessdatenbericht X BGM 1004 Dokumentennummer X Nachrichtendatum DTM 00003 DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] [494] Das hi muss der Zeitspanne, Wert das Dokumenten Zeitliegt. DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD 00010 Table 210 Abrechnungsbrennwert X und Zustandszahl Prüfidentifikator	
BGM 00002 Muss BGM 1004 Dokumentennummer X Nachrichtendatum DTM 00003 Muss DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [931] [494] [494] Das himuss der Zeitspanne, Wert DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/Leistungsbeschreibung IMD 00010 Muss IMD 7081 Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl X	
BGM 1004 Dokumentennummer X Nachrichtendatum DTM 00003 Muss DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] [494] Das hi Zeitspanne, Wert muss der Zeitspanne, Wert das Dokumenten Zeitiegt. DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD 00010 Muss Prüfidentifikator	
Nachrichtendatum DTM 00003 DTM 2005 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] [494] Das hi Zeitspanne, Wert DTM 2380 DTM 2379 DTM 23	
DTM 2005 137 Dokumenten-/ X Nachrichtendatum/-zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] [494] Das hi muss der Ze das Dokume oder ein Zei liegt. [931] Forma DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD 00010 Muss IMD 7081 210 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl Prüfidentifikator	
DTM 2005	
Nachrichtendatum/-zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] [494] Das hi Zeitspanne, Wert muss der Zeitspanne, Wert das Dokume oder ein Zeitliegt. [931] Forma DTM 2379 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD 00010	
Zeitspanne, Wert muss der Zeids Dokume oder ein Zeiliegt. [931] Forma DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD 00010 Muss IMD 7081 210 Abrechnungsbrennwert X und Zustandszahl Prüfidentifikator	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung IMD 00010 Muss IMD 7081 Z10 Abrechnungsbrennwert X und Zustandszahl Prüfidentifikator	er genannte Datum eitpunkt sein, zu dem ent erstellt wurde, tpunkt, der davor et: ZZZ = +00
Leistungsbeschreibung IMD 00010 Muss IMD 7081 Z10 Abrechnungsbrennwert X und Zustandszahl Prüfidentifikator	
IMD 00010 Muss IMD 7081 Z10 Abrechnungsbrennwert X und Zustandszahl X Prüfidentifikator V V V	
IMD 7081 Z10 Abrechnungsbrennwert X und Zustandszahl Prüfidentifikator	
und Zustandszahl Prüfidentifikator	
SG1	
SG1 RFF 00022 Muss	
SG1 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X	
SG1 RFF 1154 17103 Anfrage Brennwert und X Zustandszahl	
MP-ID Absender	
SG2 Muss	
SG2 NAD 00023 Muss	
SG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ X Nachrichtenaussteller bzw. -absender	
SG2 NAD 3039 MP-ID X [60] MP-ID	nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055 9 GS1 X 332 DE, DVGW Service & X X Consult GmbH	
Ansprechpartner	
SG5 Kann	
SG5 CTA 00024 Muss	



EDIFACT Struktur				Beschreibung		Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF an NB	
					entifikator	17103	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
3G5 SG5	CTA	3412		Kontak		X	
		_	bindung			^	
SG5			2				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5	СОМ	3148		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 [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]	
MP-ID) Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Melde	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00028			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	-
	epunkt						
SG2			00000				
SG2	LOC	222-	00029	4	Na-Ld	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	χ (ος4) (ς22)	[522]
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positi SG29	onsdate	en				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
						Muss	genau emma anzugeben
SCO	LINI		()()() = > :				
SG29 SG29		1082	00052	Docitio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1



EDIFACT Struktur				Besch	reibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
					nunikation von	LF an NB	
				Drüfid	entifikator	17103	
				i	Cittinkatoi	17103	
SG29							
	DTM		00056	·····		Muss	
SG29	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			n 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	X	
	Zeitrau Infrage						
SG29	DTM		00057			Muss	
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
SG29	DTM	2380			n 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	X	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	Endese	gment				-
	UNT		00139			Muss	
				·			
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	



4.1.4 Anfrage des MSB Gas an den NB Strom

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung		
				Kommu	nikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
				Prüfider	ntifikator	17104	
Nachr	richten-	-Kopfseg	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachricl	nten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065			Bestellung	X	
	UNH	0052		S D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	<u> </u>
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH			1.4b	Versionsnummer der	χ	
	ONIT	0037		1.40	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	۸	
Begin	n der N	lachrich	t		•		
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachi	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	Х	
Prüfic	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17104	Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-II) Abser	nder					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00023			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		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Muss	
SG5	СТА		00024			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
			bindung				
SG5							
SG5	сом		00025			Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
				Kommi	unikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
					ntifikator	17104	
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 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]	
				AL	Handy	X [1P01]	
) Empfa	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			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	
Melde	epunkt						
SG2	-					Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD		00028			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
	epunkt						
SG2	- 11116						
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227	00023	172	Meldepunkt	X	
				Identifi			[525] Hipwois: Vorwondung der ID
SG2	LOC	3225		identifi	Kalui	X [951] [535]	[535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Mess	lokatior	nsadres	se				
SG2						Muss [13] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD		00037			Muss	
SG2	NAD	3035		Z03	Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD	3124		·	nformation zur	K	
				:	zierung		
SG2	NAD	3042			und Hausnummer oder	S [12]	[12] Wenn vorhanden



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschreibung Kommunikation von	Anfrage vom MSB Gas MSB (Gas) an NB (Strom)	Bedingung
			Prüfidentifikator	17104	
			Postfach	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	
Absch	Abschnitts-Kontrollsegment		ent		
	UNS	001	38	Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Position und Summenteil	ns- X	
Nachi	richten-	-Endesegme	nt		
	UNT	001	39	Muss	
	UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Y X	

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung



4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFAC	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung	
			Kommu	nikation von	LF an NB		
				Prüfidei	ntifikator	17110	
Nachrio	chten-	Kopfseg	ment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065			Bestellung	Χ	
	UNH	0052		S D	Entwurfs-Version	X	
		0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
		achrich					
	BGM	400-	00002		All 1 12 P. (2-2-2-2)	Muss	
	BGM			Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
Nachrio		1004		Dokume	entennummer	X	
	DTM	ldtuffi	00003			Muss	
	DTM	2005	00000	137	Dokumenten-/	X	
	2				Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	htungs DTM	zeitinte	ervall 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			oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
	DTM	2379		610	ССҮҮММ	X	
Abonne	ement						
	IMD		00009			Muss	
	IMD	7081		Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	
Prüfide	entifika	itor					-
SG1						Muss	
	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1		1154		17110	Anforderung	Χ	



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	eibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
				Kommı	unikation von	LF an NB	
					ntifikator	17110	
SG2						Muss	
SG2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	absence:	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		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC Kontok	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	hindre	Kontak	ι	X	-
Komn SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifi Identifi EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] 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 + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
MP-II) Empfä	inger			,		
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026		N. 1 . 1	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	χ (co)	[CO] NAD ID
SG2	NAD	3039		MP-ID	CC1	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachi		Endese					
	UNT		00139			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	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 S	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung	
				Kommu	nikation von	NB an ÜNB	
				Prüfider	ntifikator	17114	
Nachricht	ten-k	Kopfseg	ment				
	NH		00001			Muss	
U	NH	0062		Nachricl	hten-Referenznummer	X	
UN	NH	0065			Bestellung	Х	
		0053		S	Faturate Vancian	v	
		0052 0054		D	Entwurfs-Version Ausgabe 2009 - B	X	
		0054		09B UN	UN/CEFACT	X X	
		0057		1.4b	Versionsnummer der	X	····-
0.	•••				zugrundeliegenden BDEW-		
) t l -	N.I -				Nachrichtenbeschreibung		
Beginn de	er Na SM	achricht				Mucc	
		1001	00002	Z23	Bilanzierte Menge	Muss	
ъс	JIVI	1001			(MMMA)		
BG	ЗM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachricht	tenda	atum					
Dī	TM		00003			Muss	
דח	ΓM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
					Nacinicinendatum/-zen		
	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
Dī		2380			oder Uhrzeit oder	X [931] [494] X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Dī	 ГМ	2379		Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert		muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DT DT Prüfident SG1	Γ M tifikat	2379		Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DT DT Prüfident SG1 SG1 RF	ΓM tifikat	2379 ttor	00022	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.
DT Prüfident SG1 RF SG1 RF	ΓM tifikat FF	2379 tor	00022	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.
DT Prüfident GG1 RF GG1 RF	ΓM tifikat FF	2379 ttor	00022	Zeitspar 303 Z13	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DT Prüfident SG1 RF SG1 RF	ΓΜ tifikat FF FF	2379 tor 1153 1154	00022	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.
DT Prüfident GG1 GG1 RF GG1 RF	ΓΜ tifikat FF FF	2379 tor 1153 1154	00022	Zeitspar 303 Z13	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DT Prüfident SG1 SG1 RF SG1 RF SG1 RF	ΓΜ tifikat FF FF	2379 tor 1153 1154	00022	Zeitspar 303 Z13	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.
DT Prüfident 6 G1 RF 6G1 RF 6G1 RF MP-ID Ab	TM FF FF FF AD AD	2379 tor 1153 1154	00022	Zeitspar 303 Z13	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.
DT Prüfident SG1 RF SG1 RF SG1 RF WP-ID Ab SG2 SG2 NA	ITM tifikat FF FF FF AD AD	2379 tor 1153 1154	00022	303 213 17114	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X Muss Muss X X Muss Muss Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DT Prüfident GG1 RF GG1 RF GG1 RF MP-ID Ab GG2 GG2 NA	TM tifikat FF FF FF Osenc AD AD	2379 tor 1153 1154 der	00022	303 Z13 17114	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1	X Muss Muss X X X X Muss Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DT Prüfident 6G1 RF 6G1 RF 6G1 RF MP-ID Ab 6G2 6G2 NA	TM tifikat FF FF FF Osenc AD AD	2379 tor 1153 1154 der 3035	00022	303 Z13 17114 MS	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X Muss Muss X X X Muss 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
DT Prüfident SG1 RF SG1 RF SG2 NA SG2 NA SG2 NA	rm tifikat FF FF Seno AD AD	2379 tor 1153 1154 der 3035 3039 3055	00022	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 X X (61) X X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DT Prüfident SG1 SG1 RF SG1 RF SG2 SG2 NA SG2 NA SG2 NA SG2 NA	rm tifikat FF FF FF AD AD AD	2379 tor 1153 1154 der 3035 3039 3055	00022	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 Kann	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DT Prüfident 6G1 RF 6G1 RF 6G1 RF 6G2 NA 6G2 NA 6G2 NA 6G2 NA	TM tifikat FF FF AD AD AD AD	2379 tor 1153 1154 der 3035 3039 3055	00022	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 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
DTPrüfident GG1 GG1 RF GG1 RF GG2 NA GG2 NA GG2 NA GG2 NA GG3 NA GG3 NA	TIM tifikat FF FF FF AD AD AD AD TA	2379 tor 1153 1154 der 3035 3039 3055	00022	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 X Muss Muss X X X Kann	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anforderung	Bedingung	
						bilanzierte Menge	
				Kommu	unikation von	NB an ÜNB	
				Prüfide	ntifikator	17114	
SG5	сом		00025			Muss	
SG5	СОМ	3148		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 [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]	
MP-II) Empfä	nger		7-	Trainay	X [11 01]	
SG2		0 -				Muss	
SG2	NAD		00026			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 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00028			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
SG2	epunkt						
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positi SG29	onsdate	en				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00052			Muss	
SG29	LIN	1082		Position	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
_	n Zeitra anfrage	um für					
	DTM		00056			Muss	
	DTM	2005		163	Verarbeitung,	X	
	DT . 4	2200		Det	Beginndatum/-zeit	V [1154]	
SG29	DTM	2380		שוtum	oder Uhrzeit oder	X [UB1]	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschi	reibung	Anforderung	Bedingung		
						bilanzierte Menge			
				Komm	unikation von	NB an ÜNB			
				Prüfid	entifikator	17114			
						1/114			
				Zeitsp	anne, Wert				
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Ende	Zeitrau	m für							
Werta	nfrage								
SG29									
SG29	DTM		00057			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		00138			Muss			
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х			
Nachr	ichten-	Endese	gment						
	UNT		00139			Muss			
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х			
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X			



4.3 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Stru	ktur	Beschre	eibung	Sperrauftrag	Anfrage	Entsperr-	Bedingung
		.,			Sperrung	auftrag	
			unikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
		Prütide	ntifikator	17115	17116	17117	
Nachrichten- UNH	Kopfsegment 00001			Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	Х	Χ	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Х	Χ	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	Χ	
UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	X	Х	
Beginn der N				N.4a.	N.4	N.4	
BGM BGM	1001	Z51	Sperrung	Muss	Muss X	Muss	
DGIVI	1001	Z51 Z52	Entsperrung	^	^	Х	
BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	Х	Х	
Nachrichteno							
DTM	00003			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	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	X	Χ	Χ	
Ausführungso DTM	datum 00004			Muss [55] Λ [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	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ		
Startdatum o	der Zeitpunkt						
DTM	00007			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	Χ			
Produkt-/							



EDIFACT S	Strukt	tur		Beschre	ibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
				Prüfider	ntifikator	17115	17116	17117	
Leistungsl	besch	nreibu	ng						
IM		ii cibai	00010					Muss	
IM	1D 7	7081		Z53	innerhalb der Arbeitszeit			Χ	
				Z54	auch außerhalb der Arbeitszeit			X	
Prüfidenti	ifikat	or							
SG1						Muss	Muss	Muss	
SG1 RF	F		00022			Muss	Muss	Muss	
SG1 RF	F 1	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	Χ	
SG1 RF	F 1	1154		17115	Sperrauftrag	Χ			
				17116	Anfrage Sperrung		Х		
				17117	Entsperrauftrag			Х	
MP-ID Ab	sende	er							
SG2						Muss	Muss	Muss	
SG2 NA	AD.		00023			Muss	Muss	Muss	
SG2 NA	AD 3	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Χ	Χ	
SG2 NA	AD 3	3039		MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2 NA	4D 3	3055		9	GS1	Χ	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	Х	X	
				332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Ansprech	partn	er							
SG5						Muss	Muss	Muss	
SG5 CT	Ά		00024			Muss	Muss	Muss	
SG5 CT	Α 3	3139		IC	Informationskontakt	X	X	Χ	
SG5 CT	Α 3	3412		Kontakt		Х	Χ	Х	
Kommuni	ikatio	nsverl	bindung						
SG5									
SG5 CO	DM		00025			Muss	Muss	Muss	
SG5 CO	OM 3			Identifil	inikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	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



		ıktur		Beschre	eibung	Sperrauftrag	Anfrage	Entsperr-	Bedingung
							Sperrung	auftrag	
					ınikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17115	17116	17117	
SG5	СОМ	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1701] X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
MP-ID) Empfä	inger			,				
SG2		Ü				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW	Х	Х	Х	
					(Bundesverband der Energie- und				
					Wasserwirtschaft e.V.)				
				332	DE, DVGW Service &	X	Χ	Х	
					Consult GmbH				
Melde	epunkt								
SG2						Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00028			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Х	X	Х	
Melde	epunkt								
SG2	LOC		00029			Muss	Muss	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	X	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [950]	X [950]	X [950]	[521] Hinweis:
						[521]	[521]	[521]	Verwendung der ID der
									Marktlokation
									[950] Format:
A dua a	f::- T	ff	1.4						[950] Format: Marktlokations-ID
	se für T	reffpun	ıkt			Kann	Kann	Kann	• •
SG2		reffpun				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	• •
SG2 SG2	NAD		okt 00043	724	Treffpunkt	Kann Muss X	Kann Muss X	Kann Muss X	• •
SG2		7effpun 3035 3124		Z24 Zusatzii	Treffpunkt nformation zur	Muss	Muss	Muss	• •
SG2 SG2 SG2	NAD NAD	3035			nformation zur	Muss X	Muss X	Muss X	• •
SG2 SG2 SG2	NAD NAD	3035		Zusatzii Identifi:	nformation zur	Muss X	Muss X	Muss X	Marktlokations-ID
SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD	3035 3124		Zusatzii Identifi:	nformation zur zierung und Hausnummer oder	Muss X K	Muss X K	Muss X K	Marktlokations-ID [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht
SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD	3035 3124 3042		Zusatzii Identifi Straße Postfac	nformation zur zierung und Hausnummer oder	Muss X K M [57]	Muss X K M [57]	Muss X K M [57]	Marktlokations-ID
\$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2	NAD NAD NAD	3035 3124 3042		Zusatzii Identifi Straße Postfac Ort	nformation zur zierung und Hausnummer oder h	Muss X K M [57]	Muss X K M [57]	Muss X K M [57]	Marktlokations-ID [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht
SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD NAD	3035 3124 3042 3164 3251		Zusatzii Identifii Straße Postfac Ort Postleit	nformation zur zierung und Hausnummer oder h zzahl, Code	Muss X K M [57] X X	Muss X K M [57] X X	Muss X K M [57]	Marktlokations-ID [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht
\$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2	NAD NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3124 3042 3164 3251 3207		Zusatzii Identifii Straße Postfac Ort Postleit	nformation zur zierung und Hausnummer oder h	Muss X K M [57]	Muss X K M [57]	Muss X K M [57]	Marktlokations-ID [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht
SG2	NAD NAD NAD NAD	3035 3124 3042 3164 3251 3207		Zusatzii Identifii Straße Postfac Ort Postleit	nformation zur zierung und Hausnummer oder h zzahl, Code	Muss X K M [57] X X X	Muss X K M [57] X X X	Muss X K M [57] X X X	Marktlokations-ID [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
\$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2	NAD NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3124 3042 3164 3251 3207		Zusatzii Identifii Straße Postfac Ort Postleit	nformation zur zierung und Hausnummer oder h zzahl, Code	Muss X K M [57] X X X	Muss X K M [57] X X X	Muss X K M [57] X X X	Marktlokations-ID [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht
SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 Position	NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3124 3042 3164 3251 3207		Zusatzii Identifii Straße Postfac Ort Postleit	nformation zur zierung und Hausnummer oder h zzahl, Code	Muss X K M [57] X X X X Kann [2092] I	Muss	Muss X K M [57] X X X	Marktlokations-ID [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden [2092] Pro Nachricht ist
SG2	NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3124 3042 3164 3251 3207		Zusatzii Identifii Straße Postfac Ort Postleit	nformation zur zierung und Hausnummer oder h zzahl, Code	Muss	Muss	Muss	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden [2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 Position	NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD Consdate	3035 3124 3042 3164 3251 3207	00043	Zusatzii Identifii Straße Postfac Ort Postleit Länderi	nformation zur zierung und Hausnummer oder h zzahl, Code	Muss X K M [57] X X X X Kann [2092] I	Muss	Muss	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden [2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben [903] Format: Möglicher
\$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2 \$G2 Positio \$G29 \$G29	NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD Consdate	3035 3124 3042 3164 3251 3207 en	00043	Zusatzii Identifii Straße Postfac Ort Postleit Länderi	nformation zur zierung und Hausnummer oder h :zahl, Code name, Code	Muss	Muss	Muss	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden [2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG2	NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD Consdate	3035 3124 3042 3164 3251 3207	00043	Zusatzii Identifii Straße Postfac Ort Postleit Länderi	nformation zur zierung und Hausnummer oder h :zahl, Code name, Code	Muss	Muss	Muss	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden [2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben [903] Format: Möglicher
SG2	NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD Consdate LIN LIN neine Ir	3035 3124 3042 3164 3251 3207 en	00043	Zusatzii Identifii Straße Postfac Ort Postleit Länderi	nformation zur zierung und Hausnummer oder h :zahl, Code name, Code	Muss	Muss	Muss	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden [2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben [903] Format: Möglicher



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Sperrauftrag LF an NB 17115	Anfrage Sperrung NB an MSB 17116	Entsperr- auftrag LF an NB 17117	Bedingung
SG29 FTX 0005	8	Kann	Kann	Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	Х	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	Χ	Χ	
Abschnitts-Kontrollsegme	nt				-
UNS 0013	8	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	X	Х	
Nachrichten-Endesegmen					
UNT 0013	9	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	X	Х	
UNT 0062	Nachrichten-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 ³⁴	Ad-Hoc Steuerka- nal ^{3 4}	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4}	Messprodukte mit Kon- figurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4}
Anfrage einer Konfiguration	NB, LF an MSB	35004		Х	Х	Х	X	X
Angebot einer Konfiguration	MSB an NB, LF	15004		X	X	X	X	X

Version: 1.1 01.04.2025 Seite 37 von 180

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

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

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

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



Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifi- kator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ¹ ²	Leistungs- kurven- definition ^{3 4}	Schaltzeit- definition ³⁴	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	Х	Х	Х	х
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	х					
Bestellung einer Konfigurationsänderung	MSB an MSB	17118	Х					
Mitteilung zur Konfigurationsänderung	MSB an MSB	19127	Х					
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	ACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17131	
Nach	richten-	-Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Χ	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N	lachrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z74	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	Х	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nach	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	Χ	
Refer	enz Ang	gebotsn	ummer				
SG1						Muss	
SG1	RFF		00016			Muss	
SG1	RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	X	
SG1	RFF	1154		Nachric	htennummer	X [554]	[554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfic	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17131	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
MP-II	D Abser	nder					
SG2						Muss	
SG2	NAD	2025	00023	D.A.C	Dalumantan /	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	······································
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschr	eibung	Bestellung Angebot	Bedingung
						einer Konfiguration	
					unikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17131	
	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA	2422	00024			Muss	
SG5 SG5	CTA CTA	3139 3412		IC Kontak	Informationskontakt +	X X	
			bindung		ι	^	-
SG5	iiuiiikat	10113761	Diriuurig				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5 SG5		3148		Kommu Identifi EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] 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
				AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	nger					
SG2						Muss	
SG2	NAD	2025	00026	D.A.D.	No obviobte	Muss	
SG2	NAD NAD	3035 3039		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 SG2	NAD	3055		9	GS1	X [61] X	[01] MIT-ID Hull dus Sparte Stioffi
302	NAD	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	
Absch	nitts-Ko	ontrolls	egment				
	UNS		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachi	ichten-	Endese	gment				
	UNT		00139			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		Nachrio	chten-Referenznummer	X	



4.4.3 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIFAC	T Stru	ktur	Beschre	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
			Vomm	nikation von		
					NB, LF, MSB an MSB	
			Prufidei	ntifikator	17130	
		Kopfsegment				
	UNH	00001			Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	
1	UNH	0065	ORDER	Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
I	UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-	Х	
				Nachrichtenbeschreibung		
		achricht				
	BGM	00002			Muss	
I	BGM	1001	Z73	Bestellung einer Konfiguration	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	
Nachric	chteno	latum				
	DTM	00003			Muss	
Ī	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
I	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
ı	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausfühi	rungs	datum				
1	DTM	00004			Muss [122]	[122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
l	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Referer	nznum gs der	imer des Anmeldung				
SG1					Muss [123]	[123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
SG1 I	RFF	00019			Muss	
SG1 I	RFF	1153	Z41	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	Х	
SG1 I	RFF	1154	Referen	z, 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.



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		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17130	Bestellung Änderung einer Konfiguration	X	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontakt		X	
Komn SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00025			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		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	NAD		00026			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00026	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2	NAD	3035		MP-ID	ivaciiiiciiteiieiiipidiigei	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X [01]	[04] Will bottom aus sparte strom
JU2	NAD	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	



EDIFA	ACT Stru	ktur			nikation von	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB	Bedingung
				Prüfide	ntifikator	17130	
Melde SG2 SG2	epunkt NAD		00028			Muss Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt	-		_,			
SG2							
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifil	kator	X ([950] [521] \(\) ([118] \(\sum \) [120]\) \(\sum \) ([951] [522] \(\) ([120] \(\sum \) [121]\) \(\sum \) ([960] [552] \(\) ([118] \(\sum \) [119] \(\sum \) [120]\) \(\sum \) ([961] [553] \(\) ([117] \(\sum \) [118] \(\sum \) [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 Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der II der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
) des Ni nmeldu		organgs n WiM			Muss [124]	[124] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs
							der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG2	NAD		00045			Muss	
SG2	NAD	3035		DDM	Netzbetreiber	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	م مام : اسم ا	s Produ	ıkt				
Erford	zeriiche	311000	411.0				



EDIFA	CT Str	uktur		Beschre	eibung	Bestellung	Bedingung
				Vom.	ınikation von	einer Konfiguration	
						NB, LF, MSB an MSB	
				Pruriae	ntifikator	17130	(MA-Islandary Alta 15)
						[137] A [138] A [139] A [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		00110			Muss	genau emmai anzugeben
SG29		1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229		Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X X	
		es Produ					
	zeitde	finitione	en				
SG29	DI A		00444			N.4	
SG29		4247	00111		Produktidentifikation	Muss X	
SG29 SG29		4347 7140		5 Produk		X [125]	[125] Es sind nur die
3029	PIA	7140		Produk	i-code	A [123]	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	9					
	zeitde	finition					
SG30			004.5			Muss	
SG30		76-6	00113	750	C-d-d	Muss	
SG30	CCI	7059		Z52	Code der Schaltzeitdefinition	Χ	
SG30	CCI	7037		Code d	er Schaltzeitdefinition	X	•
		es Produ	ıkt	2000	. Johann London Hillion	,	
		vendefi					
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 Stri	uktur	Beschi	reibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfid	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
5630		0011	4		Marian	genau einmal anzugeben
SG29 SG29		0011 1082		onsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 SG29		1082	Z65	Erforderliches Produkt	X [903]	[903] Format: Mognetier Wert. 1
3023	LIIN	1225	203	Leistungskurvendefinitione n	^	
Leistur n SG29	ngskur	es Produkt vendefinitione				
SG29		0011			Muss	
	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produ	kt-Code	X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	Χ	
Zugeo						
	ngskur	vendefinition				
SG30	cc:	0044	7		Muss	
SG30		0011		Codo dor	Muss	
SG30	CCI	7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30		7037	Code	der Leistungskurvendefinition	X	-
		es Produkt Ad-				
hoc-St	euerk	anai			Marco /[422] \/ [422]\ A	[122] Ware in LOC: 172 DE222E
SG29					Muss ([132] ⊻ [133]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource



EDIFAC	CT Str	uktur		Beschreibung	Bestellung	Bedingung
				Warrang Hard	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
SG29	LINI		00118		Muss	genau einmal anzugeben
SG29		1082	00110	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229		Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	[565] Formut. Wognerier Wert. 1
Erforde	erlich	es Produ	ıkt Ad-			
hoc-Ste	euerk	anal				
SG29						
	PIA		00119		Muss	
	PIA	4347		5 Produktidentifikation	X	
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	
			produkt			
		ach Typ	2 aus			
Backen	nd				a. Ready trains	[400] W
SG29					Muss ([130] ⊻ [131] ⊻ [132]) Λ [135] Λ [136] Λ [137] Λ [139] Λ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung Kommunikation von	Bestellung Bedingung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB
			Prüfidentifikator	17130
				[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	00121		Muss
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903] [903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Erforderliches Mo für Werte nach T Backend	•
	erte na	es Messprodukt och Typ 2 aus		
SG29	PIA	00122		Muss
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifika	ion X
SG29	PIA	7140	Produkt-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	Х
Konfig	uratio nach	es Produkt nserlaubnis für		
5.730		Typ 2 aus		Muss [131] \[\text{[135]} \[\] \[
SG29 SG29		00124	Positionsnummer	[136] \(\) [137] \(\) [138] \(\) (Meldepunkt) die ID einer [2050] 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 Muss
SG29 SG29 SG29	LIN		Positionsnummer Z68 Erforderliches Pr	[136] \(\) [137] \(\) [138] \(\) (Meldepunkt) die ID einer [2050] 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 Muss X [903] [903] Format: Möglicher Wert: 1



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	guratio nach	es Produkt onserlaubnis für Typ 2 aus			
SG29	PIA	00125		Muss	
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	Χ	
SG29		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	X	
Zielad	resse	URI			
SG29					
SG29	FTX	00126		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 IPv ⁴ 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.
	katsau	ıssteller (Issuer)			
SG29 SG29	FTX	00127		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	katsnı	ıtzer (Subject)			
SG29 SG29	FTX	00128		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	JANIO VV.
SG29		4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
		nöglichkeit der			
Kontig S G30	gurdti0	n im SMGW		Muss	
2030	CCI	00130		Muss	
SG30		30130			
SG30 SG30	CCI	7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	



EDIFACT	Stru	ktur		Beschr	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
				Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17130	
				ZF8	erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	Х	
Schwellv	verte						
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 C	CI		00131			Muss	
SG30 C	CI	7059		Z60	Schwellwerte	X	
SG30 C	CI	7037		Messp	rodukt-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 C	CI	7036		oberer	Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30 C	CI	7036		untere	r Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnit	tts-Ko	ntrolls	egment				
	INS		00138			Muss	
U	INS	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-I	Endesegment			
UNT	00139		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Str	uktur		Beschre	ibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF an NB, MSB	
			Prüfide	ntifikator	17123	
Nachrichter	n-Kopfseg	gment				
UNH		00001			Muss	
UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065			Bestellung	Χ	
	0053		S	Faturate Vancian	V	
UNH			D	Entwurfs-Version Ausgabe 2009 - B	X	
UNH			09B UN	UN/CEFACT	X X	
UNH			1.4b	Versionsnummer der	X	
5				zugrundeliegenden BDEW-		
				Nachrichtenbeschreibung		-
Beginn der I					N.A	
BGM	1 1001	00002	Z56	Änderung individuallar	Muss X	
VIDA	1001		230	Änderung individueller Konfiguration	^	
BGM	1 1004		Dokume	entennummer	Х	
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	
Ausführung						
DTM		00004			Muss	
	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	χχ	
DIM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung	nitios					
Zählzeitdefi IMD	шиоп	00011			Muss	
IMD	7081		Z55	Änderung Konfiguration	X	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MI
			Z57	Abbestellung	X [27]	mit Rolle MSB vorhanden
				Zählzeitdefinition		
			Z60	Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X [27]	
Prüfidentifil	kator					
SG1 RFF		00022			Muss Muss	
SG1 RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154		17123	Bestellung Änderung	Х	
				Zählzeitdefinition		
MP-ID Abse	nder					
SG2		00000			Muss	
SG2 NAD		00023	i .		Muss	



EDIF#	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung	
				Kommi	unikation von	LF an NB, MSB	
					ntifikator	17123	
				:			
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspi SG5	rechpar	tner				Kann	
SG5	CTA		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	Χ	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148		Kommu Identifi EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01] X [1P01] 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
				AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger				[±1 V.1±]	
SG2	- FIIIhic	601				Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035	00020	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X [01]	[02] Wil 10 Hul aus Sparte Stroll
302	INAU	3035		9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00028			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	



EDIEACT C					
EDIFACT Str	ruktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung	
		Kommunikation von	LF an NB, MSB		
		Prüfidentifikator	17123		
SG2 LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation	
				[950] Format: Marktlokations-ID	
	ies Produkt der				
Marktlokation SG29	On		Muss [2050] ∧ [107]	[107] Wenn IMD++Z57	
3029			Muss [2030] /\ [107]	(Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben	
SG29 LIN	00074		Muss		
SG29 LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG29 LIN	1229	Z54 Erforderliches Produkt der Marktlokation	Х		
Erforderlich	es Produkt der				
Marktlokatio	on				
SG29					
SG29 PIA	00075		Muss		
SG29 PIA	4347	5 Produktidentifikation	X		
SG29 PIA	7140	Produkt-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		
Zugeordnete	e				
Zählzeitdefir	nition				
SG30			Muss		
SG30 CCI	00076	÷	Muss		
SG30 CCI	7059	Z39 Code der ZählzeitdefinitionZ41 Keine Zählzeit fürMessprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird	
SG30 CCI	7037	Code der 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	
	Kontrollsegment		Muss		
Abschnitts-k UNS			Muss		
	00138	S Trennung von Positions- und Summenteil	X		
UNS	00138	S Trennung von Positions-		-	
UNS	00138 0081 n-Endesegment	S Trennung von Positions-			
UNS UNS Nachrichten	00138 0081 n-Endesegment 00139	S Trennung von Positions-	Х		



4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIFACT	Struktu	r	Beschre	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB an MSB	
			Prüfidei	ntifikator	17121	
Vachricht	ten-Kon	fsegment				
	NH	00001			Muss	
	NH 00		Nachric	hten-Referenznummer	X	
IU	NH 00	65	÷	Bestellung	Χ	
			S	Ü		
IU	NH 00	52	D	Entwurfs-Version	X	
IU	NH 00	54	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
U	NH 00	51	UN	UN/CEFACT	X	
IU	NH 00	57	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-	Х	
				Nachrichtenbeschreibung		
Beginn de					N. A	
	3M	00002	700	Ändorung	Muss	
	SM 10		Z68	Änderung	X	
	5M 10		Dokume	entennummer	X	
Nachrichi تم	tendatu FM	00003			Muss	
	ι IVI ΓΜ 20		137	Dokumenten-/	X	
D	1101 20	05	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
רם	ГМ 23	80		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 23	79	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ausführu	ngsdatı	ım				
Dī	ГМ	00004			Muss	
D٦	ГМ 20	05	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
Dī	ΓM 23	80		oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
			·	nne, Wert		
	TM 23	79	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Lieferrich		00012			Marian	
IN.		00012	71.4	Lioforrichtung	Muss	
IIV IIV			Z14 Z06	Lieferrichtung Erzeugung	X X	
IIV	70 ك.	.	Z07	Verbrauch	X	
Prüfident	ifikator					
SG1					Muss	
SG1 RF	F.	00022			Muss	
SG1 RF	F 11	53	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RF	F 11	54	17121	Bestellung Änderung	X	
MP-ID Ab	sender					
SG2					Muss	
	AD	00023			Muss	
SG2 NA	AD 30	35	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NA	AD 30	39	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
	AD 30	55	9	GS1	X	······································
			293	DE, BDEW (Bundesverband	Х	



EDIF	ACT Stru	ktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
				Kommi	unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17121	
					der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Anspi	rechpar	tner			,		
SG5						Kann	
SG5	СТА		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komr	munikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00025			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 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]	
MP-II	D Empfä	nger				/ [1. U.1]	
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	epunkt						
SG2			0.00			Muss	
SG2	NAD		00028		1.6	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2	100		00000			B 4	
SG2	LOC	200-	00029	4	Na-Lilanovi II	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X ([950] [521]) ⊻ ([960] [552])	 [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID



EDIFA	CT Str	uktur		Beschr	eibung	Bestellung 	Bedingung
						Änderung	
					unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17121	
		es Produ	kt der				
Markt SG29	lokatio	on				Muss [2089] ∧ [130] ∧ [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.
SG29	LIN		00074			Muss	-
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
		es Produ	kt der				
Markt	lokatio	on					
SG29	DIA		00075			Muse	
SG29 SG29		4347	00075	5	Produktidentifikation	Muss X	
SG29		7140		Produk		X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem
3023		72.0		rrodan	Code	X [55]	Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation"
5630	DIA	71/12		711	Dradukt	v	der Codeliste der Konfigurationen
SG29		7143		Z11	Produkt	X	
Zugeo Zählze							
SG30	.icaciii	11011				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	CCI		00076			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
Messp	roduk	t für					
Netzb		er releva	nt				
SG30			000			Muss	
SG30	CCI		00077			Muss	



EDIFACT Struktur	Beschr	reibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Komm	unikation von	NB an MSB	
	Prüfide	entifikator	17121	
G30 CCI 7037	ZA8	NB	Х	
Verwendungszweck de Werte 6G30				
	10078	Natara	Muss	
SG30 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻ [6P11] ⊻ [10P11]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P01] ⊻ [6P01] ⊻ [7P01] ⊻ [8P01]	
	Z86	Mehrmindermengenabrech nung	X [4P11] ⊻ [11P11]	
	Z92 ZE1	Übermittlung an das HKNR Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [7P11] ⊻ [8P11] X [12P11]	
Messprodukt für Liefer relevant	rant	3,-1,-2,-1		
SG30			Muss	
GG30 CCI 0	0079		Muss	
G30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck de Werte 5G30	er			
	0080		Muss	
5G30 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	$X [2P01] \ \underline{\lor} [3P11] \ \underline{\lor} $ [4P01] $\underline{\lor} [6P11] \ \underline{\lor} $ [8P11] $\underline{\lor} [9P11] \ \underline{\lor} $ [10P01] $\underline{\lor} [11P11]$	
	Z84	Netznutzungsabrechnung	$X [3P01] \leq [4P01] \leq [6P01] \leq [10P01]$	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P11] ⊻ [6P11] ⊻ [7P11] ⊻ [8P11]	
	Z86	Mehrmindermengenabrech nung	X [4P11] ⊻ [11P11]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P11]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetr relevant	eiber			
6G30			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
GG30 CCI 0	0081		Muss	,
G30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck de Werte	er			
SG30 CAV	0000			
6G30 CAV 0 6G30 CAV 7111	Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von	Muss X [1P01] X [1P01]	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17121	
Erforderliches Produkt der		_,	
Tranche			
Tranche SG29		Muss [2001] Λ [2002] Λ [130] Λ [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 LIN 00083		Muss	anzugeben
	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
3029 LIN 1002	rositionshummer	V [311]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z16 Erforderliches Produkt der	Χ	-
	Tranche		
Erforderliches Produkt der			
Tranche			
SG29			
SG29 PIA 00084		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	[06] Managara da la Carda and da
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	Χ	
Messprodukt für			
Netzbetreiber relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00088		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der			
Werte			
SG30			
SG30 CAV 00089		Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 BilanzkreisabrechnungZ92 Übermittlung an das HKNR	X [1P01] X [1P11]	
Messprodukt für Lieferant relevant	j		
SG30		Muss	
SG30 CCI 00090		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	Χ	
Verwendungszweck der			
Werte			
SG30			



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung	
SG30	CAV	7111		Z47 Z85	Endkundenabrechnung Bilanzkreisabrechnung	X [1P11] X [1P11]		
			etreiber			(
SG30						Muss		
SG30 SG30		7037	00092	ZA9	ÜNB	Muss X		
	endung	szweck	der	ZAS	OND	^		
SG30	CAV		00093			Muss		
SG30	CAV	7111		Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P01] X [1P11]		
	enz auf	ID der	Tranche					
SG34 SG34	DEE		00094			Muss Muss		
SG34		1153	00094	Z20	Tranche	X		
SG34		1154		ID der 1		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
		es Produ	ıkt der	1D acr 1	Tallelle	λ [550]	[550] Formut. Warktiokations 15	
SG29	okatio					Muss ([2003] ∧ [545]) ⊻ ([2007] ∧ [557])	[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Marktlokationen 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	



EDIFA	EDIFACT Struktur				eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
					unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17121	
SG29	LIN		00095			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	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
							bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
		es Produ	ıkt der				
	okatio	n					
SG29 SG29	DIA		00096			Muss	
SG29		4347	00096	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140			t-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem
3029	riA	7140		riodai	it-code	X [100]	Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	χ	
		chreibu es Mess	ng produkt				
SG30						Muss	
SG30	CCI		00097			Muss	
SG30	CCI	7059		Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
zweite	endigk en Mes	eit einer ssung	-				
SG30 SG30	CAV		00098			Muss	
SG30		7111	00030	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30	CAV	7110		Z06	vorhanden	X	
				Z07	nicht vorhanden	Χ	
NB au	fgrunc	nittlung I weitere gszweck	em				
SG30							
SG30			00099			Muss	
SG30		7111		Z88	NB	X	
SG30	CAV	7110		Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Zugeo	rdnete	9					
	eitdefir			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *			



EDIFACT Stru	ktur	Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
		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	00100	<u> </u>		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 auf					
Messlokation SG34	1			Muss	
SG34 RFF	00101			Muss	
SG34 RFF	1153	Z19	Messlokation	X	
SG34 RFF	1154	ID der	Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	s Produkt der				
Netzlokation 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 genannt sind.
SG29 LIN	00102			Muss	
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	Z 55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliche Netzlokation SG29	s Produkt der				
SG29 PIA	00103			Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
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	
Messprodukt					
Netzbetreibe	r relevant			84	
SG30	00104			Muss	
SG30 CCI	00104	740	ND	Muss	
SG30 CCI	7037	ZA8	NB	Х	



EDIFACT Stru	uktur	Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an MSB	
		Prüfide	entifikator	17121	
Verwendung	rszweck der				
Werte	,				
SG30					
SG30 CAV	00105			Muss	
SG30 CAV	7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	Х	
Messproduk relevant	t für Lieferant				
SG30				Muss	
SG30 CCI	00106			Muss	
SG30 CCI	7037	ZA7	LF	Χ	
Verwendung	szweck der				
Werte					
SG30					
SG30 CAV	00107			Muss	
SG30 CAV	7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [2P11]	
		ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P11]	
Abschnitts-K	ontrollsegment				
UNS	00138			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-	-Endesegment				
UNT	00139			Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Х	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung		
				Kommu	unikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17118	
Nachrio	chten-	-Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachrio	chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
	der N	lachrich	t 00002		· ·	Muss	
		1001	00002	Z31	Änderung Gerätekonfiguration	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachrio							
	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	
	rungs DTM	datum	00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Bestell							
Zählzei	itdefin IMD	nition	00011			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	Х	
Prüfide	entifika	ator					
SG1	DF-		00000			Muss	
	RFF	4452	00022	713	Driifidontifiliatar	Muss	
	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator Rostollung	X	
SG1	RFF	1154		17118	Bestellung Konfigurationsänderung	X	
MP-ID	Absen	nder				Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung	
				Kommu	inikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17118	
SG2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035	00023	MS	Dokumenten-/	X	
302	NAD	3033		IVIS	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	echpart	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
	nunikati	ionsver	bindung				
SG5 SG5	сом		00025			Muss	
6G5	COM	21/12	00023	Kommi	nikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
 SG5	COM	3155		Identifil	Elektronische Post	[148])) ∧ [567] X [1P01]	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	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	nger					
SG2	NAD		00020			Muss	
SG2	NAD	2025	00026	NAD.	Nie ale wieleke we were fil we war	Muss	
SG2	NAD	3035 3039		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD				CC1	X [61]	[61] MP-ID Hur aus Sparte Stroin
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Melde	epunkt						
SG2						Muss	
	NAD		00028			Muss	
SG2 SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations-	Bedingung
				17.		änderung	
					unikation von	MSB an MSB	
				Prufide	ntifikator	17118	
SG2	LOC		00029			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	gentüm					
SG2	NAD		00044			Muss Muss	
SG2	NAD	3035		VY	andere zugehörige Partei	X	
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		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Erfor					,		
		es Produ	ıkt der				
Mess SG29	lokation					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
Mess SG29	LIN	n	00095	Doci*ic		[551] Muss	(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
Mess SG29	LIN			Positio	nsnummer	[551]	(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



EDIEACT Charleton			Beschreibung		Redingung	
EDIFACT Struktur			Beschi	reibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an MSB	
			Prutid	entifikator	17118	
		s Produkt de	r			
	okatior	ı				
SG29						
SG29	PIA	0009			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produ	kt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation' der Codeliste der Konfiguratione
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Weite	re Beso	chreibung				
		es Messprodu	kt			
SG30					Muss	
SG30	CCI	0009	97		Muss	
SG30	CCI	7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	Χ	
Notwe	endigke	eit einer				
zweite	en Mes	sung				
SG30						
SG30	CAV	0009	98		Muss	
SG30	CAV	7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung	X	
				erforderlich		
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden	X	
147 .		201	Z07	nicht vorhanden	X	
		ittlung an de weiterem	11			
	_	szweck				
SG30	30116					
SG30	CAV	0009	99		Muss	
SG30		7111	Z88	NB	X	
SG30		7110	Z06	vorhanden	X	
	_, . •		Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeo	rdnete					
Zählze						
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	0010	00		Muss	-
SG30		7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			271	Messprodukt erforderlich	ا (۱۵)	Wert Keine Zanizeit benotigt Wild
		7027	Codo	der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im
SG30	CCI	7037	Code	der Zamzeitdemmtion	X [77]	DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist



EDIFACT Stru	ktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung einer Konfigurations- änderung MSB an MSB 17118	Bedingung
UNS	0013	8	Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-	Endesegment			
UNT	0013	9	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage

EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschre	ibung nikation von	Bestellung Änderung Prognosegrundlage LF an NB	Bedingung
				Prufider	ntifikator	17120	
Nachi		Kopfseg					
	UNH	0000	00001	Nie ele ui e	http://page.com/	Muss	
	UNH	0062			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09В	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z30	Änderung Prognosegrundlage	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Χ	
Nachi	richtend	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	Х	
Ausfü	hrungs	datum					
	DTM		00004	b		Muss	
	DTM			203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator 	X	
SG1	RFF	1154		17120	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	X	
) Absen	der					
SG2	N: 4 -		00000			Muss	
SG2	NAD	2025	00023	DAC .	Deliverentes /	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
	NAD	3055		9	GS1	X	
SG2				293	DE, BDEW (Bundesverband	Χ	



EDIFA	.CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
					Prognosegrundlage		
				Kommı	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	entifikator	17120	
SG5 SG5	СТА		00024			Kann Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5			Ü				
SG5	сом		00025			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 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]	
MP-ID) Empfä	inger			<u>, </u>		
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	epunkt						
SG2	NAS		00030			Muss	
SG2	NAD	2025	00028	DD	Lioforancobrift	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2	100		00030			N. 4	
SG2	LOC	2227	00029	172	Maldanuslit	Muss	
SG2 SG2	LOC	3227 3225		172 Identifi	Meldepunkt kator	X X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positio	onsdate	en					-
SG29	-1134411					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00052			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1



EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur			reibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
				unikation von	LF an NB	
				entifikator	17120	
			Prunu	entinkator	1/120	
Prognosegru	ındlage					
SG30					Muss	
SG30 CCI		00061			Muss	
SG30 CCI	7037		Z77	Prognosegrundlage	Χ	
Prognosegru	ındlage					
SG30						
SG30 CAV		00062			Muss	
SG30 CAV	7111		Z38	Prognose auf Basis von Profilen	Х	
			Z39	Prognose auf Basis von Werten	Х	
Abschnitts-K	ontrolls	egment				
UNS		00138			Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten	-Endese	gment				
UNT		00139			Muss	
UNT	UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht		Х			
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	



4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT S	truk	tur	Beschre	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	17122	
Nachrichte UN		Copfsegment 0000:	1		Muss	
UN	IH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
UN	lH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
UN	IH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UN	IH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UN	ΙΗ	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UN	IH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	r Na	chricht				
BGI	M	00002	2		Muss	
BGI	M	1001	Z 55	Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGI	M	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichte DT		atum 00003	3		Muss	
DTI	M	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTI	M	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTI	M	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Referenz						
Nachrichte	ennı	ummer				
SG1					Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 RFF	F	0001	5		Muss	
SG1 RFF	F	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF	F	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



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
				Prüfider	ntifikator	17122	
Refer	enz Voi	gangsn	ummer				
SG1		8484				Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1	RFF		00017			Muss	
SG1	RFF	1153		TN	Transaktions-	Χ	
	DEE	1154		Vorcen	Referenznummer	V /[112] A [F26]) V /[114]	[112] Worn LIN DE1220 mit Codo
SG1	RFF	1154		vorgan	gsnummer	X ([113] ∧ [536]) ⊻ ([114] ∧ [560]) ⊻ ([115] ∧ [561])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [560] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z81
Prüfic	dentifika	ator					DOWNZOI
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17122	Reklamation einer Definition	X	
) Absen	ider					
SG2						Muss	
SG2	NAD	2025	00023	B.4.C	Dalaman I	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	rechpar	tner					
SG5			0.5			Kann	
SG5	CTA	9400	00024	10	Information 1	Muss	
SG5	CTA	3139		IC Kontolet	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	- المرام	Kontakt		X	
Komn SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148	33323	Kommu Identifik	nikationsadresse, cation	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	CT Stru	uktur		Beschr	eibung	Reklamation	Bedingung
				Von	unikation von	einer Definition	
				Komm	unikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
				Prüfide	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	Telefon	X [1P01]	
				AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-ID	Empfa	änger			,	// [2. G.12]	
SG2		•				Muss	
SG2	NAD		00026			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	X X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	^	
	onsdat	en					
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29			00052			Muss	50001
SG29		1082			nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIIN	1229		Z42 Z69	Zählzeitdefinition Schaltzeitdefinition	X X	
				Z70	Leistungskurvendefinition	X	
Reklar	reibun mation efinitio	von W	erten				
SG29 SG29	ETV		00059			Muss	
SG29		4451	00059	Z07	Übersicht der Definition	X	
				700	fehlt	V	
				Z08	Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
				Z09	Ausgerollte Definition fehlt	Χ	
				Z10	Ausgerollte Definition ist unplausibel	X	
SG29	FTX	4440		Beschr	eibung der Reklamation	M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
	rdnete						
	itdefir	nition				B4 [07] + [440]	[07] Ware FTV: 700/740
SG30						Muss [87] ∧ [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code
			0000-				Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30	CCI		00065			Muss	



EDIFAC	T Stru	uktur		Beschr	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Komm	unikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
				Drüfid	entifikator	17122	
				:			
SG30		7059		Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30		7037		Code o	ler Zählzeitdefinition	X	
Zugeor							
Schaltze SG30	eitaei	rinition				Muse [07] A [114]	[97] Wonn ETV : 700 /710
3030						Muss [87] ∧ [114]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden
							[114] Wenn LIN DE1229 mit Code
							Z69 (Schaltzeitdefinition)
							vorhanden
SG30			00066			Muss	
SG30	CCI	7059		Z52	Code der	Χ	
					Schaltzeitdefinition		
SG30		7037		Code c	ler Schaltzeitdefinition	X	
Zugeor							
sG30	igskur	vendefi	nition			Muss [87] ∧ [115]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10
3030						Muss [67] // [113]	vorhanden
							[115] Wenn LIN DE1229 mit Code
							Z70 (Leistungskurvendefinition)
							vorhanden
SG30			00067			Muss	
SG30	CCI	7059		Z53	Code der	Χ	
					Leistungskurvendefinition		
SG30		7037		·	ler Leistungskurvendefinition	X	
		ontrolls	egment				
	UNS		00138	ł		Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachric	chten-	-Endese	gment				
	UNT		00139			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	Χ	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	17129	
Nachr	ichten- UNH	Kopfsegment 00001			Muss	
			Nachrie	htan Dafarananummar	X	
	UNH		÷	hten-Referenznummer		
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	-
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		lachricht		o .		
	BGM	00002			Muss	
	BGM	1001	Z72	Beendigung einer Konfiguration	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachr	ichten	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	
Ausfü	hrungs	datum				
	DTM	00004			Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachr	enznun icht de	nmer der r betroffenen Bestellung				
SG1		20000			Muss	
SG1	RFF	00020			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+Z7 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Vorga	ngs de	nmer des r betroffenen Bestellung				
SG1					Muss	
SG1	RFF	00021			Muss	
SG1	RFF	1153	Z43	Referenznummer des	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschre	eibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17129	
					Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)		
SG1	RFF	1154		Referer	nz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfic SG1	dentifik	ator				Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17129	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-II) Abser	nder			•		
SG2						Muss	
SG2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	X	
Komn SG5	nunikat	ionsver	bindung	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		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 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]	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellung Beendigung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17129	Bedingung
MP-ID	MP-ID Empfänger						
SG2	'	O				Muss	
SG2	NAD		00026			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	X	•
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	richten-	-Endese	gment				
	UNT		00139			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer Cht	X	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17128	
Nachr	ichten-	Kopfsegment				
	UNH	00001			Muss	
	UNH	0062	·····	hten-Referenznummer	X	
	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	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N	achricht				
	BGM	00002			Muss	
	BGM	1001	Z76	Reklamation einer Konfiguration	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachr	ichtend	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	
Nachr	icht de	nmer der r betroffenen Bestellung			Muss	
SG1	RFF	00020			Muss	
SG1	RFF	1153	Z42	Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	Х	
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
Vorga	ngs der	nmer des betroffenen Bestellung				
SG1					Muss	
SG1	RFF	00021			Muss	
SG1	RFF	1153	Z43	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	Χ	
SG1	RFF	1154	Referer	z, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort au



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung		
				Kommı	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17128	
							die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17128	Reklamation einer Konfiguration	X	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00023			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 (01)	[] na. aas sparte strom
302	147.15	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner					
SG5	'					Kann	
SG5	СТА		00024			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00025			Muss	
SG5		3148		Identifi		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 / 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	COM			EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
) Empfä	inger				NA	
SG2 SG2	NAD		00026			Muss Muss	
SG2 SG2	NAD	3035	00020	MR	Nachrichtenempfänger	X	
JU2	INAU	3U3 3		IVIN	ivaciii ciiteileilipialigei		
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB		
			Prüfide	entifikator	17128		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х		
Erford	lerliche	es Produkt		vvasser viir eseriare e.v.,			
Schaltzeitdefinitionen 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	
SG29	LIN	001	10		Muss		
SG29		1082		nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG29	LIN	1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X		
		es Produkt finitionen					
SG29							
SG29		001			Muss		
SG29 SG29		4347	5	Produktidentifikation	X		
3023		7140	110001	xt-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		
Reklar	reibun mation guratio	der					
SG29	FTX	001	12		Muss		
SG29		4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X		
			Z20	Konfiguration wirkt teilweise	Х		
			Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X		
SG29	FTX	4440	Freier	Text	X		
	rdnete zeitde	e finition					
SG30					Muss		
SG30		001			Muss		
SG30	CCI	7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X		
SG30	CCI	7037	Code o	ler Schaltzeitdefinition	X		
Erford	lerliche	es Produkt vendefinitio		-			
SG29					Soll [134] ∧ [2061]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
SG29	LIN		00114			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		Position	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229		Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	X	
Leistu n		es Produ vendefi					
SG29	514		00445				
SG29		4047	00115	_	D d d d d d d d d d	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		7143		Z11	Produkt	X	
Reklar	reibun mation guratio	der					
SG29	FTX		00116			Muss	
SG29		4451		Z19 Z20 Z21	Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt teilweise Werte werden nicht nach	X X	
				221	Vorgaben übermittelt	^	
SG29	FTX	4440		Freier T		X	
Leistu SG30		e vendefi				Muss	
SG30 SG30		7059	00117	Z53	Code der	Muss X	
					Leistungskurvendefinition		
SG30		7037		Code de	er Leistungskurvendefinition	X	-
	lerliche teuerk	es Produ 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



EDIFA	.CT Str	uktur	Beschr	eibung	Reklamation	Bedingung
					einer Konfiguration	
				unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17128	
						einmal anzugeben
SG29		0011			Muss	[000] 5
SG29		1082		nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
	lerlich teuerk	es Produkt Ad- anal				
SG29						
SG29	PIA	0011	9		Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produl	tt-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	X	
Reklar	reibur matior guratio	n der				
SG29	FTX	0012)		Muss	
SG29	FTX	4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	Χ	
			Z20	Konfiguration wirkt teilweise	Х	
			Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29		4440	Freier	Гехt	X	
	erte na	es Messproduk ach Typ 2 aus	t			
SG29		0013			Soll [134] ∧ [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 SG29		0012 1082		nsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus	X (903)	[505] Format, Mognither West, I
				Backend		
für Wo Backe	erte na	es Messproduk ach Typ 2 aus	t			
SG29	D	2012				
SG29		0012		Dua di dati da astitu - s:	Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	χ [120]	[120] Facility of the state of t
SG29	PΙΑ	7140	Produl	xt-Code	X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	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	X		
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29				
SG29 FTX 00123		Muss		
5G29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht Z20 Konfiguration wirkt	X X		
	teilweise Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X		
G29 FTX 4440	Freier Text	Χ		
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
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 00124		Muss		
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG29 LIN 1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X		
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
SG29 SG29 PIA 00125		Muss		
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
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	
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten	
SG29 PIA 7143 Zieladresse URI	Z11 Produkt	X	Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten	



EDIFA	CT Strı	uktur		Beschr	eibung	Reklamation	Bedingung	
	0. 0			2000		einer Konfiguration	200606	
					unikation von	NB, LF, MSB an MSB		
				Prüfide	entifikator	17128		
							SMGW.	
SG29	FTX	4451		Z17	Zieladresse URI	X		
SG29	FTX	4440			esse 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			esse 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	(Issuer)					
SG29			00127	7		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.	
SG29	FTX	4451		Z24	Aussteller (Issuer)	X		
SG29		4440		Zertifil	xatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
	katsnu	tzer (Su	bject)					
SG29 SG29	FTX		00128			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.	
SG29	FTX	4451		Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	JMGW.	
SG29		4440		····	atsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper	
							gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
Reklar Konfig SG29	mation guratio	der	00120			Muss		
SG29 SG29		4451	00129	Z19	Konfiguration wirkt nicht	Muss X		
3029	FIX	4431		Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X		
				Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X		
SG29		4440		Freier	Text	Х		
Konfig		nöglichke n im SM						
SG30 SG30	CCI		00130			Muss Muss		
SG30		7059		Z 54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X		
SG30	CCI	7037		ZF7	selbstständige	X		
					Änderungsmöglichkeit			
				ZF8	erforderlich selbstständige	X		
				ZF8	Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X		
Schwe	ellwert	е				_		
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	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
SG30 CCI 00131		Muss	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 7059 SG30 CCI 7037	Z60 Schwellwerte 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		Muse	
UNS 00138	S Trennung von Positions- und Summenteil	Muss X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFA	EDIFACT Struktur			eibung Inikation von ntifikator	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17113	Bedingung	
Nach	richten.	-Kopfse	ment				
INGCII	UNH	Коргас	00001			Muss	
	UNH	0062	00001	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		·····	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	lachrich	t 00002			Muss	
		1001		Z34	Reklamation von Werten	X	
		1004			entennummer	X	
Nach	richten			DORUM	circiniamine		
	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	
Produ	ukt-/						
		chreibu	ng				
	IMD		00010			Muss	
	IMD	7081		Z11 Z12	Lastgangdaten Zählerstände	X X [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
Defe				Z35	Energiemenge Einzelwert	X [492]	
Refer		nummei	r				
SG1	riciteciii	idimire	•			Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1	RFF		00015			Muss	
SG1	RFF	1153		ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1	RFF	1154		Nachric	htennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfic	dentifik	ator					
SG1 SG1	RFF		00022			Muss Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17113	Meldung einer Reklamation von Werten	ı X	
MP-II	D Absen	der					
SG2	NAD		00023			Muss Muss	



FDIF4	ACT Stru	ıktıır		Beschre	Pihung	Reklamation von Werten	Bedingung
					inikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB	0
				KOIIIIII	illikation von	(Strom), LF an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17113	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
					-absender		
SG2	NAD	3039		MP-ID	4,000.140.1	Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
JUL	10,10	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspi	echpar	tner					
SG5	- 1	_				Muss	
SG5	СТА		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	Χ	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5			0				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148		Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM
	COM	2155		EM.	Elektronische Doct	V[4p0_4]	vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / F2 / 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	COIVI	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	
					Consult GmbH		
	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00028			Muss	



3023	PIA	4347		5	Produktidentifikation	Χ	
SG29	Kennza PIA	hl	00053			Muss	
SG29		1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnen und fortlaufend aufsteigend
SG29 SG29	LIN		00052			Muss Muss	
Positio	onsdate	en					
 SG3	RFF	1154		Konfigu	mer urations-ID	X	
SG3	RFF	1153		AGK	Anwendungsreferenznum	Х	
SG3	RFF		00035			Muss [492] ∧ [19] ∧ [109] Muss	[19] Wenn IMD++Z12 vorhande [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR a Sparte Strom
Konfig	guratio	ns-ID					Zählpunktbezeichnung
		5-2 5				¥ [26])) ¥ ([951] [522] ∧ ([6] ¥ [7] ¥ [15])) ¥ ([950] [523] ∧ ([6] ¥ [7] ¥ [26])))	mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+M mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+M mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+M mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format:
SG2 SG2	LOC	3227 3225		172 Identifi	Meldepunkt kator	X X (([950] [521] ∧ ([6] ⊻ [7]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+M
							[492] wenn MP-ID in NAD+MR a Sparte Strom
SG2	LOC		00029			Muss [24] ⊻ [18] ⊻ ([492] ∧ [108] ∧ [19])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhande [19] Wenn IMD++Z12 vorhande [24] Wenn IMD++Z35 vorhande [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden
Melde SG2	epunkt						
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
					unikation von entifikator	LF, NB, UNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17113	
					eibung unikation von	LF an NB (Gas)	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Komm	reibung iunikation von entifikator	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17113	Bedingung
SG29 SG29	DTM		00055			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	Χ	
SG29	DTM	2380			n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379		:			
Werta				303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
SG29		ıum für		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
SG29 SG29	nfrage	um für	00056	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	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.
SG29	nfrage		00056	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	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
SG29	DTM DTM	2005	00056	163	Verarbeitung,	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



EDIFA	CT Stru	uktur		Beschr	reibung	Reklamation von Werten	Bedingung
				Komm	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB	
						(Strom),	
						LF an NB (Gas)	
				Prüfide	entifikator	17113	
	Ende Zeitraum für						
Werta	nfrage						
SG29							
SG29	DTM		00057			Muss [110]	[110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
SG29	DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
				Zeitspanne, Wert			
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Beschi	reibun	g der					
		von W	erten				
und D	efinitio	onen					
SG29							
SG29			00059			Muss	
SG29	FTX	4451		Z04	Werte zu hoch im	Χ	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
				Z05	angegebenen Zeitintervall	X	Sparte Strom
				205	Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	^	
				Z06	Werte fehlen im	X [492]	
					angegebenen Zeitintervall		
SG29	FTX	4440		Beschr	reibung der Reklamation	K	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachri	ichten-	-Endese	gment				
	UNT		00139			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachri	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062		Nachri	ichten-Referenznummer	Χ	



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

EDIE 4	CT C+~	ktur		Docehra	ihung	Postollus ~	Podingung
CUIFA	CT Stru	KLUI		Beschre	ibulig	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
				Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfider	ntifikator	17001	
Nachr		Kopfseg					
	UNH		00001			Muss	
	UNH				nten-Referenznummer	X	
	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		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht					
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z10	Geräteübernahme	Χ	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachr	ichtend	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	Χ	
٩usfü	hrungs						
	DTM		00004			Muss	
	DTM			203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	enz Ang	gebotsnu	ımmer				
SG1	_					Muss	
G1	RFF		00016			Muss	
G1	RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	χ (520)	[500]
5G1	RFF	1154		Nachric	ntennummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfid	entifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	
6G1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
6G1	RFF	1154		17001	Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-ID	Absen	der					
SG2						Muss	
G2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	. X	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Bestellung	Bedingung
				V a :	nikation von	Geräteübernahmeangebot MSBN an MSBA	
				:	ntifikator	17001	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
				293	der Energie- und	Χ	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service &	X	
					Consult GmbH		
	rechpar	tner					
SG5			00004			Muss	
SG5	CTA	0400	00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	Χ (202)	[502] [1]
SG5	СТА	3412		Kontakt		X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00025			Muss	
SG5	COM	3148			nikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
				Identifil	Ration	[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	Elektronische Post	X [1P01]	Zilletii Toigeti
200	55141	-100		FX	Telefax	X [1PO1]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
	D Empfä	inger					
SG2			00000			Muss	
SG2	NAD	200-	00026		NI - I	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE RDEW/Rundosvorband	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Χ	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service &	Χ	
					Consult GmbH		
Positi	ionsdate	en					
SG29						Muss [2094]	[2094] Pro Nachricht ist die SG29
							LIN (Positionsdaten) so oft
							anzugeben, wie Positionen aus
							dem Angebot, welches in SG1 RFF+AAG (Referenz



EDIFA	CT Stru	uktur		Besch	reibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung	
				Komm	nunikation von	MSBN an MSBA		
				Prüfid	entifikator	17001		
SG29	LIN		00052			Muss	Nachrichtennummer), DE1154 angegeben ist, bestellt werden sollen.	
SG29	LIN	1082		Positio	onsnummer	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend		
Positio	onsnur	nmer au	ıs dem					
Angeb	ot							
SG34						Muss		
SG34			00071			Muss		
SG34	RFF	1153		Z03	Positionsnummer des Angebots	X		
SG34	RFF	1154		Positio	onsnummer	X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment					
	UNS		00138			Muss		
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X		
Nachr	ichten	-Endese	gment					
	UNT		00139			Muss		
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X		
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X		



4.10Ankündigung Gerätewechselabsicht

EDIFACT Str	uktur	Beschre	eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
		Kommi	ınikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfide	ntifikator	17009	
Nachrichten	-Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	0065	÷	Bestellung	X	
Oitii	0005	S	Bestellang	^	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	Vachricht	1			
BGM				Muss	
	1001	Z13	Gerätewechselabsicht	X	
	1004		entennummer	X	
Nachrichten		DORUM	Citetinamine	٨	
				Muss	
DTM		·	Deliver extend /	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	Х	
Ausführungs	sdatum				
DTM	00004			Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/			:		
Leistungsbe	schreihung				
IMD	00010			Muss	
IMD	7081	Z58	Wechsel sämtlicher	X	
		Z 59	technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X	
Prüfidentifik	rator	1	technischer Fillichtringen		
SG1	atui			Muss	
	00022				
SG1 RFF	00022	·	Duitfiala astifilast	Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	17009	Anzeige Gerätewechselabsicht	X	
MP-ID Abse	nder				
SG2				Muss	
SG2 NAD	00023			Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Χ	
_			Nachrichtenaussteller bzw.		



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung		
				Kommu	inikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	ntifikator	17009	
					-absender	27.000	
SG2	NAD	3039		MP-ID	abscrider	X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	χ	
JUL	11115	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	x	
				332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpart	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00024			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak		X	
Komn S G5	nunikati	ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00025			Muss	
SG5	COM			Identifi	inikationsadresse, 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 + 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-II) Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2		3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
	NAD			332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
SG2					Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x	
SG2 SG2 Melde SG2	NAD				Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
SG2			00028		Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &		



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
						a.c	
				Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	entifikator	17009	
SG2							
SG2	LOC		00029			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		00052			Muss	Ü
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		00068			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	Х	aus Sparte Gas
				Z64	Mengenumwerter	X [29]	
				Z75	Smartmeter-Gateway	Χ	
				Z76	Steuerbox	X [28]	
				ZD4	Zähleinrichtung	X	
Gerät	enumr	ner			, and the second	Muss ([102] ∧ [2006]) ⊻	[102] Wenn in derselben SG29 LIN
						([103] ∧ [2005])	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
	DE-		00070				dreimal anzugeben
SG34		4450	00070	700	Corridan	Muss	
SG34		1153		Z09	Gerätenummer	X	
SG34		1154		Gerate	nummer	X	
Absch	initts-K UNS	ontrolls	egment 00138			Muss	
	UNS	0081	00138	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	richton	-Endese	gment	:	and summerical		
	UNT		00139			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	Χ	



4.11Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung		
Nachr	ichten-	Kopfse	gment				
	UNH	, ,	00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begini	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachr	ichtend	datum	000				
	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	
	nobene						
Abme	ldetern DTM	nın	00005			Muss	
		2005	00005	Z02	Verschobener Abmeldetermin	Muss 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	
Prüfid	entifika	ator					
6G1						Muss	
G1	RFF		00022			Muss	
G1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
G1	RFF	1154		17002	Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID	Absen	der					
G2						Muss	
G2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
					Wasser wirescriate e.v.,		



EDIFACT Struktur			eibung unikation von ntifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung		
					Consult GmbH		
Anspr SG5	echpar	tner				Kann	
SG5	CTA		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5 SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148	00025	Kommi	unikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
	COM	51-0		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 + 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]	
N/P-II) Empfä	inger		AL	Halluy	Λ [1F01]	-
SG2	Linpic	111801				Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	epunkt						
SG2			000			Muss	
SG2	NAD	2025	00028	D.P.	Lioforonock:ft	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
SG2	epunkt						
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227	00020	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung



				Beschreibung		Weiterverpflichtung	Bedingung
				Komr	nunikation von	NB an MSBA	
				Delifia	dentifikator	17002	
				Prunc	Jentinkator	17002	
SG3						Muss [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG3	RFF		00030			Muss	
SG3	RFF	1153		Z18	Marktlokation	Χ	
SG3	RFF	1154		ID de	r Marktlokation	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachi	Nachrichten-Endesegment						
	UNT		00139			Muss	
	UNT	0074		Anzal Nach	nl der Segmente in einer richt	Χ	
	UNT	0062		Nach	richten-Referenznummer	Χ	

4.12Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)



4.12.1 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Gas

EDIFACT Struktur		Beschre	-	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung		
				nikation von ntifikator	LF, NB an MSB 17003		
Nach	richten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achrich				NA	
	BGM	1001	00002	740	Änden ven den Technik den	Muss	
	RGIVI	1001	*************	Z12	Änderung der Technik der Lokation	X	
		1004		Dokume	entennummer	X	
Nach	richten	datum	000				
	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	
Ausfü	ihrungs	datum					
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Prüfic	dentifika	ator		[
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17003	Beauftragung zur Änderung der Messlokation	Х	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00023			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		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	



			eibung unikation von entifikator	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB 17003	Bedingung		
Anspi	rechpar	tner					
SG5 SG5	СТА		00024			Muss Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
		ionsver	bindung				
SG5			J				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5	СОМ	3148		Komm Identif	unikationsadresse, ikation	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 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		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	<u></u>
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00028			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	-
	epunkt						
SG2	100		00020			Muse	
SG2	LOC	2227	00029	172	Meldenunkt	Muss X	
SG2 SG2	LOC	3227 3225		172 Identif	Meldepunkt ikator	X X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Kund	e des Li	eferant	en				
SG2						Kann [6] ∧ [570]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS



EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB 17003	Bedingung	
						mit Rolle LF vorhanden [570] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
SG2	NAD		00038		Muss	
SG2	NAD	3035		Z09 Kunde des LF	X	
SG5		n des Kı			Muss	
SG5 SG5	CTA CTA	3139	00040	IC Informationsstelle	Muss X	
SG5	CTA	3412		Kontakt	χ	
			bindung		^	
SG5	iiuiilNdl	JULISVEI	billuulig			
SG5	сом		00041		Muss	
SG5	COM	3148		Kommunikationsadresse, Identifikation EM E-Mail FX 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 Telefon	X [1P01]	
				AJ weiteres Telefon	X [1P01]	
Mess	derliche lokatior	es Produ	ıkt der	AL Handy	X [1P01]	
SG29					Muss [2095]	[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		1002	00095	Docitiononum	Muss	[011] Formati Märliche Werter 4
SG29	LIN	1082		Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z19 Erforderliches Pro	dukt der X	



EDIFACT S	truktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
		Kommunikation von	LF, NB an MSB	
		Prüfidentifikator	17003	
		Messlokation		
Messlokati	hes Produkt (
SG29 SG29 PIA	00	1006	Muss	
SG29 PIA		5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA		Produkt-Code	X [153] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156]))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS 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 Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29 PIA	7143	Z11 Produkt	X	
Abschnitts	-Kontrollsegn	nent		
UN		138	Muss	
UN:	S 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichte	n-Endesegm	ent		
UN [.]	T 00	139	Muss	
		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
UN ⁻	⊺ 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	



4.12.2 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Strom

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB	Bedingung
		Prüfide	ntifikator	17011	
	Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	÷	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N					
BGM	00002	740	X. dames 1 = 1 = 1 = 1	Muss	[FO4] III 1 IV 11
BGM	1001	Z12 Z93	Änderung der Technik der Lokation Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation	X [592] X [591]	[591] Hinweis: Wenn es sich um die Bestellung eines vorherigen Angebots im Rahmen der BDEW Anwendungshilfe "Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen" handelt. [592] Hinweis: wenn es sich um
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	die Beauftragung einer Änderung gemäß WiM Teil1 UC "Messlokationsänderung" handelt.
Nachrichtend		DORUTTE	entennammer	^	-
DTM	00003			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	V [021] [404]	[404] Das bior gonannto Datum
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	X	
	der Zeitpunkt				
DTM	00007			Muss	
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] [579]	[579] Hinweis: Angabe des Beginnzeitpunkts des gewünschten Umsetzungstermin aus Sicht des Bestellers.
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
	oder Zeitpunkt			Muse	
DTM DTM	2005	472	Endedatum oder - zeitpunkt, spätestes/r	Muss X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] [580]	[580] Hinweis: Angabe des Endezeitpunkts des gewünschten Umsetzungstermins aus Sicht des



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung Angebot Änderung Technik	Bedingung		
				Kommı	unikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17011	
							Bestellers.
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Refer							
Nach	richtenr	numme	r			Muss [181]	[181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden
SG1	RFF		00015			Muss	·
SG1	RFF	1153		ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1	RFF	1154		Nachrid	chtennummer	X [578]	[578] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der PRICAT mit der das Preisblatt B des MSB, auf die aus Sicht des NB das Angebot basiert, übermittelt wurde.
Refer SG1	enz Ang	gebotsn	ummer			Muss [181]	[181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden
SG1	RFF		00016			Muss	
SG1	RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	Χ	
SG1	RFF	1154		Nachrio	htennummer	X [577]	[577] Hinweis: Wert aus BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) DE1004 der QUOTES mi der das Angebot erfolgt ist.
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022	_		Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17011	Bestellung eines Angebots Änderung Technik	X	
) Absen	der				Maria	
SG2	NAD		00023			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	00023	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	echpar	tner			,		
SG5						Kann	
SG5	СТА		00024	_		Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	-
SG5	CTA	3412	latin I	Kontak	t	X	
SG5		ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00025			Muss	
SG5	COM	3148		Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot	Bedingung
		Änderung Technik	
	Kommunikation von	NB, LF an MSB	
	Prüfidentifikator	17011	
			[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 TE Telefon	X [1P01] X [1P01]	
	AJ weiteres Telefon	X [1PU1] X [1PO1]	
	AL Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-ID Empfänger	,	[=: -::-]	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		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	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Meldepunkt			
SG2		Muss [182]	[182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden.
SG2 NAD 00028		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	Χ	
Meldepunkt			
SG2			
SG2 LOC 00029		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([951] [522]) ⊻ ([961] [553]) ⊻ ([960] [552])	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Referenz auf ID der			
Marktlokation SG3		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



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfidentifikator	17011	
			Trandentimote.	1/011	"Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in
					der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden
					ist.
SG3	RFF	00030		Muss	
SG3	RFF	1153	Z18 Marktlokation	χ (οπο) (πολ1)	[524] Himmein Vannandung dan ID
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
		ID der			
	ischen	Ressource		C II [20CC] + [442]	[4.42]
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
SG3	RFF	00033		Muss	werden sollen genannt sind.
SG3	RFF	1153	Z37 Technische Ressource	X	
SG3	RFF	1154	ID der Technischen Ressource	X [922] [566]	[566] Hinweis: Verwendung der ID
303		1154	ib der reennischen Ressource	X [322] [300]	der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
	e des Li	eferanten			
SG2				Kann [182] Λ [6] Λ [570]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung
					der Technik der Lokation) vorhanden.
					[570] Hinweis: zur Angabe von
					Kontaktdaten des Kunden des
					Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
SG2	NAD	00038		Muss	der rechnik zu vereinfachen.
SG2	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X	
		n des Kunden			
SG5				Muss	
SG5	СТА	00040		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationsstelle	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
	nunikat	tionsverbindung			
SG5					
SG5	СОМ			Muss	
SG5	СОМ	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in





SG29		7143 es Produ	ıkt der	Z11 Produkt	X	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	ΡΙΔ	7142		711 Produkt	v	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
SG29 SG29	PIA	4347 7140		5 Produktidentifikation Produkt-Code	X X [153] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156]))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS 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
SG29		4347	00096	5 Produktidentifikation	Muss	
Messlo	okatio	es Produ n			Muss	
SG29	LIN	1229		Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation	Х	
SG29	LIN	1082		Positions nummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN		00095		Muss	sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.
EDIFACT Struktur				Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung



EDIFACT Struktur Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator 17011 der Technik der Lokation) vorhanden. [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM- der Konfigurationen kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" sind. 1002 Positionsnummer SG29 LIN 00102 Positionsnummer SG29 LIN 1092 Positionsnummer SG29 LIN 1092 Erforderliches Produkt der Netzlokation Wuss Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und fortlaufend aufsteigend Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und fortlaufend aufsteigend Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmentgruppe bei 1 beiginnend und Frodukte vorhanden. Spring der Segmenter Segment					
Prüfidentifikator 17011 der Technik der Lokation) vorhanden. [2095] Dises SC29 ists so fit zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM-203 (Ausführungsdatum) gewinscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind. SG29 LIN 1082 Positionsnummer X [911] SG29 LIN 1082 Produkt der Netzlokation Erforderliches Produkt der Netzlokation Bross SG29 LIN 1082 Produkt der Netzlokation SG29 LIN 1082 SG29 PIA 1010 Produkt-Code SG20 Produkt-Code SG20 Produkt-Code SG20 Produkt-Code SG20 Produkt-Code SG20 RUS SG29 PIA 1010 Produkt-Code SG20 RUS SG29 PIA 1010 Produkt-Code SG20 RUS RUS SG20 PIA 1010 Produkt-Code SG20 RUS RUS RUS SG20 PIA 1010 Produkt-Code SG20 RUS RUS RUS SG20 PIA 1010 RUS RUS SG20 PIA 1010 RUS RUS RUS SG20 PIA 1010 RUS RUS RUS RUS RUS RUS RUS RU	EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung		Bedingung
Prüfidentifikator 17011			Kommunikation von		
der Technik der Lokation) vorhanden. [2055] Diese SC29 Jist 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 Anderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind. SC29 LIN 002 SC29 LIN 1082 Positionsnummer X [911] 911 Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend The Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend Ketzlokation SC29 PIA 7140 Produkt-Code X [154] A ([6] A [157]) Fordukt-Code X [156] A [156]) Fordukt-Code (R) A [156] Fordukt-Code (R) A [157] Fordukt-Code (R) A [156] Fordukt-Code (R) A [157] Fordukt-Code (R) A [156] Fordukt-Code			Prüfidentifikator	17011	
SG29 LIN 1082 Positionsnummer X [911] SG1 promate: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend SG29 LIN 1229 Z55 Erforderliches Produkt der Netzlokation SG29 PIA 00103 Muss SG29 PIA 7140 SG29 PIA 7140 Frodukt-Code X [154] ∧ (([6] ∧ [157)) ✓ ([7] ∧ [156])) ✓ ([7] ∧ [156])					vorhanden. [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
SG29 LIN 1082 Positionsnummer X [911] Sin , je Nachricht oder Segmentpup bei 1 bein nend und fortlaufend aufsteigend					sind.
SG29 LIN 1229 Z55 Erforderliches Produkt der Netzlokation X					[044] Farmer Mar-P-1
Netzlokation Section	SG29 LIN	1082	Positionsnummer	X [911]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend
Erforderliches Produkt der Netzlokation SG29 PIA 00103 Muss SG29 PIA 14347 5 Produktidentifikation X SG29 PIA 7140 Produkt-Code X [154] A (([6] A [157]) \([7] A [156])) mit Rolle LF vorhanden ([7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle BN orhanden ([7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle BN orhanden ([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 zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt zur Bestellung einer Anderung an einer Lokation" die in der Spalte "Leinem Auf zur Bestellung einer Anderun	SG29 LIN	1229		X	
SG29 PIA Muss	Netzlokation		receionation		
SG29 PIA 7140 Produkt-Code X [154] ^ (\((\left[6] \) ^ (\left[5])\) \((\left[7] \) \) \((\left[6] \) \ \((\left[6] \) \) \((\left[6] \) \) \((\left[7] \) \) \((\left[7] \) \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		00103		Muss	
([7] \(\lambda\) [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [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 "LF" gekennzeichnet ist.	SG29 PIA	4347	5 Produktidentifikation	Χ	
SG29 PIA 7143 Z11 Produkt X	SG29 PIA	7140	Produkt-Code		mit Rolle LF vorhanden [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"
					gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der



EDIFACT	T Stru	ktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
Steuerb: SG29				Muss [2095] Λ [182] Λ [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden. [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 L	LIN	00108		Muss	
SG29 L	_IN	1082	Positions nummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 L	LIN	1229	Z56 Erforderliches Produkt de Steuerbaren Ressource	er X	
Erforder	rliche	s Produkt der			
	aren	Ressource			
SG29					
SG29 P		00109		Muss	
SG29 P		4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 P	PIA	7140	Produkt-Code	X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156]))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS 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



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von	NB, LF an MSB	
	Prüfidentifikator	17011	
			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	Χ	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Х	



4.13Anforderung von Werten

UNH UNH (Kommu	nikation von	LF, NB, MSB an MSB	
UNH (_			(Strom), NB an MSB (Gas)	
UNH UNH (Р	Prüfider	ntifikator	17004	
UNH UNH (nent				
	0	0001			Muss	
UNH (0062	٨	Nachric	nten-Referenznummer	X	
	0065	C S		Bestellung	X	
UNH (0052	D)	Entwurfs-Version	X	
UNH (0054	0)9B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH (0051	U	JN	UN/CEFACT	Χ	
UNH (0057	1	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nac	chricht			-		
BGM		0002			Muss	
BGM :		7		Prozessdatenbericht	X	
BGM :		D	Dokume	entennummer	X	
Nachrichtenda						
DTM		0003			Muss	
DTM 2	2005	1	L37	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2	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 2	2379	3	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	χ	
Produkt-/						
Leistungsbesch		0010			Muss	
IMD :	7081	Z	Z13	Werteermittlung	X	
Prüfidentifikat				<u> </u>		
6G1					Muss	
G1 RFF	0	0022			Muss	
G1 RFF :	1153	Z	Z13	Prüfidentifikator	X	
G1 RFF :	1154	1	L7004	Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absend	er					
SG2					Muss	
G2 NAD		0023			Muss	
SG2 NAD :	3035	N	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
G2 NAD	3039	Λ	MP-ID		X	
G2 NAD 3	3055	9	9	GS1	Х	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	
				Consult GmbH		



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Anforderung von Werten LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	Bedingung	
				Prüfide	ntifikator	17004	
SG5	СТА		00024	Tranac	THING COT	Muss	
SG5	CTA	3139	00024	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontaki		X	
		_	bindung		•	A	
SG5			2				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148		Kommu Identifil	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 + 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]	
MP-II) Empfä	inger			Tidilay	/ [11 0.11]	
SG2		0				Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
					Consult GmbH		
	epunkt						
SG2	N: 4 -		00000			Muss	
SG2	NAD	3035	00028	DB	Lieferanschrift	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieieranschrift	X	
SG2	epunkt			9 9 8 8 8 8			
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		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



EDIEACT C:	.1.4				
EDIFACT Stru	iktur	Beschr	eibung	Anforderung von Werten	Bedingung
		Komm	unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom),	
				NB an MSB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	17004	
					[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdate	en				
SG29				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN	00052			Muss	
SG29 LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Ar	nforderung				
SG29					
SG29 IMD	00054			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
		:			
Zeitpunkt für	· Wertanfrage				Sparte Gas
Zeitpunkt für SG29	· Wertanfrage				
	Wertanfrage 00055			Muss	
SG29	00055	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	Muss X	
SG29 DTM	00055 2005	7 Datum	Gültigkeitsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder anne, Wert		
SG29 DTM SG29 DTM	00055 2005 2380	7 Datum	oder Uhrzeit oder	X	
SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM	00055 2005 2380	7 Datum Zeitspa 303	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X X [UB3]	
SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM	00055 2005 2380 2379	7 Datum Zeitspa 303	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X X [UB3]	
SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM Abschnitts-Kouns	00055 2005 2380 2379 ontrollsegment	7 Datum Zeitspa 303	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X X [UB3] X	
SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM Abschnitts-K UNS UNS	00055 2005 2380 2379 ontrollsegment 00138	7 Datum Zeitspa 303	oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Trennung von Positions-	X X [UB3] X Muss	
SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM Abschnitts-K UNS UNS	00055 2005 2380 2379 ontrollsegment 00138 0081	7 Datum Zeitspa 303	oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Trennung von Positions-	X X [UB3] X Muss	
SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM SG29 DTM Abschnitts-Kuns UNS Nachrichten-	00055 2005 2380 2379 ontrollsegment 00138 0081 -Endesegment	7 Datum Zeitspa 303	oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Trennung von Positions- und Summenteil	X X [UB3] X Muss X	

4.14Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs



4.14.1 Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT	EDIFACT Struktur			Beschre	eibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
					inikation von	LF an MSB	
				Prufide	ntifikator	17005	
Nachrich	iten-	Kopfse	gment				
U	NH		00001			Muss	
U	NH	0062		Nachrio	hten-Referenznummer	X	
U	NH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
U	NH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
U	NH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
U	NH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
U	NH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn d		achrich				Muse	
	GM	1001	00002	720	Abrochnung des	Muss	
	GIVI	1001		Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
В	GM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachrich	itend	latum					
D.	TM		00003			Muss	
D.	TM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
D.	TM	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.	TM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ausführu	ıngso	datum					
	TM		00004			Muss	
D.	TM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
D	TM	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.
D.	TM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnen	nent						
IN	ИD		00009			Muss	
IN	ИD	7081		Z01	Start Abo	X	
Referenz	Ang	ebotsn	ummer				
SG1						Muss	
SG1 RI	FF		00016			Muss	
SG1 RI	FF	1153		AAG	Angebotsnummer	X	
	FF	1154		Nachrio	htennummer	X [532]	[532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist.
Prüfiden	tifika	ntor					
SG1						Muss	
SG1 RI	FF		00022			Muss	



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	ribung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Voran	nikation von		
					nikation von ntifikator	LF an MSB	
				Prutide		17005	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17005	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
) Absen	der					
SG2			00000			Muss	
SG2	NAD	2025	00023	D.A.C	Dalumantan /	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5 SG5	сом		00025			Muss	
SG5 SG5	СОМ	3148		Kommu Identifil EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] 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
MP-II) Empfä	inger		AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
SG2	Linhic	861				Muss	
SG2	NAD		00026			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	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 17005	Bedingung
NA al-l				Fiullu	CHILIHRALOI	17003	
SG2 SG2	epunkt NAD		00028			Muss Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt						
SG2	LOC		00029			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		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachi	Nachrichten-Endesegment						
	UNT 00139				Muss		
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X	



4.14.2 Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung	
				Kommu	nikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17006	
Nachr	ichten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begini	n der N BGM	achrich	t 00002			Muss	
		1001	00002	Z29	Abrechnung des	X	
	DOIVI	1001		LLS	Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	٨	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachr	ichtend	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	
Ausfü	hrungs						
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	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	X	
Abonr	nement	:					
	IMD		00009			Muss	
D "	IMD	7081		Z02	Ende Abo	X	
Prüfid SG1	entifika	ator				M····	
SG1	RFF		00022			Muss Muss	
SG1	RFF	1153	00022	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17006	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID	Absen	der					
SG2	NAD		00023			Muss Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung	
					inikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17006	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	rechpar	tner				Manag	
SG5 SG5	СТА		00024			Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00024	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
			bindung	:		Α	
SG5		. 51.5701					
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148		Identifi Identifi	nikationsadresse, kation Elektronische Post	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
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
N/D_II	D Empfä	inger		AL	Trantuy	V [1401]	-
SG2	- FIIIhIc	111501				Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	epunkt					NA:	
SG2	NAD		00028			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	00020	DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt	2033			ereransonnne	^	
SG2	epulikt			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			



EDIFA	EDIFACT Struktur				reibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Komm	unikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfid	entifikator	17006	
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227	00025	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		÷	fikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID
302	LOC	3223		identii	ikator	y [920] [221]	der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positi	onsdat	en					
SG29						Muss [15] ∧ [2050]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00052			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund SG29	der A	nforder	ung				
SG29	IMD		00054			Muss	
SG29	IMD	7081		Z61	Direkter Vertrag MSB - AN	X	
				Z62	Direkter Vertrag MSB - ANN	X	
				Z63	Änderung im Lokationsbündel	X	
Absch	nitts-K	ontrolls	segment				
	UNS		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten	-Endese	gment				
	UNT		00139			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



4.15Bestellung und Abbestellung von Werten ESA

EDIFACT Stru	ktur	Beschre	eibung	Bestellung von	Abbestellung	Bedingung
				Werten	von Werten	
			ınikation von	ESA an MSB	ESA an MSB	
			ntifikator	17007	17008	
Nachrichten-						
UNH	000		hton Deferentation	Muss	Muss	
UNH	0062 0065		hten-Referenznummer Bestellung	X X	X	
OMIT	0003	S	Destellang	X	Α	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Х	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	
Beginn der N	achricht					
BGM	000	02		Muss	Muss	
BGM	1001	Z57	Übermittlung von Werten an ESA	X	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Х	
Nachrichteno						
DTM	000		D.I /	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungs						
DTM	000		A £''.	Muss	Muss	
	2005 2380	203	Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X X [UB1]	X X [UB1]	
DIIVI	2300		nne, Wert	y [OB1]	X [OBI]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement						
IMD	000	09		Muss	Muss	
IMD	7081	Z01	Start Abo	X	.,	
		Z02 Z03	Ende Abo ohne Abo	Х	Х	
Referenz		203	Office Abb	, A		
Nachrichtenr	nummer					
SG1					Muss	
G1 RFF	000	15			Muss	
SG1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		Х	
GG1 RFF	1154	Nachric	htennummer		X [543]	[543] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Referenz Ang	ebotsnumm	er				
SG1				Muss		



								- "
EDIF	ACT Stru	uktur		Beschre	eibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
				Kommu	ınikation von	ESA an MSB	ESA an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17007	17008	
SG1	RFF		00016			Muss		
SG1	RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	Χ		
SG1	RFF	1154		Nachric	htennummer	X [542]		[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfic	dentifik	ator						
SG1						Muss	Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	
SG1	RFF	1154		17007	Bestellung von Werten für ESA	X		
				17008	Abbestellung von Werten für ESA		X	
MP-II	D Abser	nder						
SG2						Muss	Muss	
SG2	NAD		00023			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	
	rechpar	tner						
SG5						Kann	Kann	
SG5	СТА		00024			Muss	Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	Χ	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	Χ	
Komr	munikat	ionsver	bindung					
SG5								
SG5	сом		00025			Muss	Muss	
SG5	COM	3148		Kommu Identifil		X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	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	COM	3155		FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	



EDIE	ACT Stru	ıktıır		Beschreibung		Bestellung von	Abbestellung	Bedingung
LUIF	ACT 5010	aktui		Describer of the second of the		Werten	von Werten	beamgang
				Kommi	unikation von	ESA an MSB	ESA an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17007	17008	
				TE AJ AL	Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-I	D Empfa	änger						
SG2						Muss	Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
Absc	nnitts-K	ontrolls	egment					
	UNS		00138			Muss	Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nach	richten	-Endese	gment					
	UNT		00139			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	Χ	
	UNT	0062		Nachrio	chten-Referenznummer	X	Χ	



4.16Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten

EDIFACT Stru	ıktur	Beschre	ibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
		Kommu	nikation von	LF an NB	
		Prüfidei	ntifikator	17133	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDER	Bestellung	Χ	
		S			
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Poginn dor N	achricht		Nacificiteffbeschiebung		-
Beginn der N BGM	00002			Muss	
	1001	Z91	Bestellung Änderung	X	
DOM	1001		Abrechnungsdaten	^	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	
Nachrichten	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	
Ausführungs	datum				
DTM	00004			Muss [55] ∧ [575]	 [55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [575] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein fixer Zeitpunkt ist.
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
		Zeitspar	nne, Wert		
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	der Zeitpunkt				
DTM	00007			Muss [56] ∧ [576]	[56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden [576] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein nächst möglicher Termin zum oder nach dem angegebenen Zeitpunkt ist.
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	



EDIE4	CT Ct			Deselv	ihung	Doctolly and Andrews	Dodingung
EDIFA	CT Stru	iktur		Beschre	eipung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
				Kommu	ınikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17133	
Prüfid	entifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022		D "C	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17133	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
	Absen	der				B.G	
SG2 SG2	NAD		00023			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	00025	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
					-absender		
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.)	X	
Anspr	echpar	tner			,		
SG5						Kann	
SG5	СТА		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak		Х	
Komn SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148		Kommu Identifi	inikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([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
202	COIVI	2122		FX	Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	-
) Empfä	inger					
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2 SG2	NAD	3035	00026	MR	Nachrichtonomofänger	Muss X	
SG2	NAD NAD	3035		MP-ID	Nachrichtenempfänger	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X [91]	[01] ML-ID IIIII ans sharre strom
JUZ	INAU	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschi	reibung	Bestellung Änderung	Bedingung
						Abrechnungsdaten	
				Komm	unikation von	LF an NB	
				Prüfid	entifikator	17133	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00028			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2 SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227	00029	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identii		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID
302	LOC	JEEJ		iaciitii	ikator	X [550] [521]	der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Erford	derliche	es Produ	ıkt				
	hnung	sdaten					
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29
SG29	LIN		00132			Muss	genau einmal anzugeben
SG29		1082	00132	Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229		Z79	Bestandteil eines	X (303)	[303] Format: Wognerier Wert. 1
5025	2			_,,	Produktpakets	^	
Erford	derliche	es Produ	ıkt				
Abrec	hnungs	sdaten					
SG29							
SG29			00133			Muss	
SG29		4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produ	kt-Code	X [158]	[158] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" genannt sind.
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	Χ	
Link z	ur						
	_	rklärung					
Vollm SG29	acht vo	om Kund	den				
SG29	FTX		00134			Soll [178] ∧ [179]	[178] Wenn vom NB eine Abtretungserklärung vom Kunden gewünscht ist. [179] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 das Produkt "Empfänger der Vergütung zur Einspeisung" aus der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" genannt ist und in derselben SG29 LIN im SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) im DE7110 aus der Spalte "Code der Produkteigenschaft



EDIFACT S	truktur			reibung unikation von	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten LF an NB	Bedingung
			Prufide	entifikator	17133	
						"Lieferant" gefüllt ist.
SG29 FTX	4451		Z13	Internetseite	X	
SG29 FTX	4441		Passw	ort	Χ	
SG29 FTX	4440		i	ır Abtretungserklärung / acht vom Kunden	Х	
Produkteig	genschaft					
SG30					Muss	
SG30 CCI		00135			Muss	
SG30 CCI	7059		Z66	Produkteigenschaft	Χ	
Code der				- C		
Produkteig	enschaft					
SG30	,					
SG30 CA	,	00136			Muss [159]	[159] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist, der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit einem Code
SG30 CAV	/ 7111		ZH9	Code der	X	befüllt ist.
SG30 CAV		rodukt	Code o	Produkteigenschaft der Produkteigenschaft	X [160]	[160] Es sind nur die Codes der Produkteigenschaft zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code stehen und in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" genannt sind.
SG30		0 0.0				
SG30 CAV	I	00137			Muss [161]	[161] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) das SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) nicht vorhanden ist.
SG30 CAV	/ 7111		ZV4	Wertedetails zum Produkt	Χ	
SG30 CAV			<u> </u>	details zum Produkt	X [162] ∧ [180]	[162] Es ist nur der Wertebereich erlaubt, der zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 genannten Produkt, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten LF an NB 17133	Bedingung
				Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code in der Spalte "Wertedetails für Position" genannt ist. [180] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte "Wertedetails für Position" die ggf. enthaltene Bedingung erfüllt ist.
Abschnitts-K	Controllsegment			
UNS	00138		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten	-Endesegment			
UNT	00139		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.17Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche



4.17.1 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB

EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	17134	
Nachrichten-	-Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
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	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N					
BGM	00002			Muss	
BGM	1001	Z92	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	Χ	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrichten (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	[55-]
Ausführungs	datum				
DTM	00004			Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
ieferrichtun	ng	[
IMD	00012			Muss	
IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	
Kundenanlag					
Abs.1d EnW				0.115:	
IMD	00013			Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG: LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.
IMD	7081	Z66	Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation	X	



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17134	
				Z67	Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation	Х	
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	•
SG1	RFF	1154		17134	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von NB an MSB	Х	
MP-I	O Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	CTA	3412		Kontakt		Χ	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	Humkat		J				
SG5 SG5	сом		00025			Muss	
	сом	3148		Kommu Identifil	nikationsadresse, kation	Muss 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				•	X (([939] [147]) V ([940]	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
SG5 SG5	COM	3148		EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	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
SG5 SG5	COM	3148		EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	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
SG5 SG5	COM	3148		EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	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



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
				Kommi	ınikation von	NB an MSB	
					ntifikator	17134	
				:	IIIIIKALUI		
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	
Melde	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00028			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00029	_		Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X (050) (504)	[FOAT III
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
\$G3 \$G3 \$G3 \$G3	RFF RFF RFF	1153 1154 die ID c	00031	220 ID der T	Tranche Tranche	Soll [2096] A [2002] A [166] Muss X X [950]	[166] Wenn es sich um die Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die ID der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind.
Kunde SG3	tlokatio enanlag					Muss [173] ⊻ [174]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation) vorhanden
SG3	RFF		00034			Muss	
SG3	RFF	1153		Z59	Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154		ID der N	Kundenanlage Vlarktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
		Lokatio	n	יים מכו ו	viai ktiokation	[250]	[550] i Offilat. Ivial ktiokations-ID
SG2	ant def	LUNGUE	/·I			Muss ([167] ∧ [176] ∧ [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) ⊻ [175]) ∧ [2099])	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
				Kommı	ınikation von	NB an MSB	
					ntifikator	17134	
				riunde	ITUITIKALUI	1/134	[168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden [2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederholen dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhanden ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal
							anzugeben.
SG2	NAD	200-	00046	CI :	1:-6	Muss	
SG2	NAD	3035		SU	Lieferant	X [61]	[61] MD ID Nove and Control
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	
		die ID	der				
Lokat	ion						
SG3						Muss	
SG3	RFF		00047			Muss	
SG3	RFF	1153		Z18 Z20 Z59	Marktlokation Tranche Marktlokation Kundenanlage	X [168] ∧ [176] X [167] ∧ [176] X [175]	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP
							(Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden
SG3	RFF	1154		ID der L	okation	X [950]	(Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage



EDIFA	EDIFACT Struktur			eibung Inikation von ntifikator	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134		
SG2	NAD		00049			Muss	Nachricht eine SG30 CCI+++ZA9 (Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant) vorhanden ist.
SG2	NAD	3035	00048	Z31	Ühertragungenetzhetreiher	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	Übertragungsnetzbetreiber	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X (01)	[01] WF-ID Hull aus Sparte Strom
302	NAD	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	enz auf tlokatio	die ID o	der				
SG3	RFF	11	00049			Muss Muss	
SG3	RFF	1153		Z18	Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154			//arktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
		ktlokati	ion			[444]	[]
SG2						Muss [173]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden
SG2	NAD		00050			Muss [572]	[572] Hinweis: MSB der Marktlokation der Kundenanlage, in der die betroffene Lokation integriert wird.
SG2	NAD	3035		DEB	Messstellenbetreiber	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	
Mark	enz auf tlokatio enanlag		der		,		
SG3 SG3	RFF		00051			Muss Muss	
SG3	RFF	1153		Z 59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154		ID der N	/Jarktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
		s Produ	ıkt der	ID acr i	viairktiokation	X [330]	[550] Format. Markdokadons 15
Mark	tlokatio	n					
SG29						Muss [2089] Λ [93] Λ [177]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17134	
			Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29 LIN 00074		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	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	
Erforderliches Produkt der			
Marktlokation			
SG29			
SG29 PIA 00075		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Χ	
SG29 PIA 7140	Produkt-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	
Zugeordnete	1000.00		
Zählzeitdefinition			
SG30 CCI 00076		Muss [76] Muss	[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 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen
	Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messprodukt für			
Netzbetreiber relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00077		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30			
SG30 CAV 00078		Muss	
SG30 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	[6P11] ⊻ [10P11] X [5P01] ⊻ [6P01] ⊻ [7P01] ⊻ [8P01]	
	Z86 Mehrmindermengenabrech		



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Komm	unikation von	NB an MSB	
	Prüfide	entifikator	17134	
		nung		
	Z92 ZE1	Übermittlung an das HKNR Es liegt kein	X [7P11] ⊻ [8P11] X [12P11]	
	ZET	Verwendungszweck vor	X [12P11]	
Messprodukt für Lieferant				
relevant				
SG30 CCI 00079			Muss Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der		Li	A	
Werte				
SG30				
SG30 CAV 00080			Muss	
SG30 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [2P01] ⊻ [3P11] ⊻	
			[4P01] ⊻ [6P11] ⊻ [8P11] ⊻ [9P11] ⊻	
			[10P01] ⊻ [11P11]	
	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P01] ⊻ [4P01] ⊻	
		D'	[6P01] ⊻ [10P01]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P11] ⊻ [6P11] ⊻ [7P11] ⊻ [8P11]	
	Z86	Mehrmindermengenabrech		
		nung		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P11]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG30			Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das
SG30 CCI 00081			Muss	PIA+5+999100000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	•
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV 00082			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P01] X [1P01]	
Erforderliches Produkt der				
Tranche				
SG29			Muss [2097] ∧ [2002] ∧ [94] ∧ [177]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) nicht vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134	Bedingung
SG29 LIN 00083		Muss	[2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2097] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen mindestens eine SG29 vorhanden ist.
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z16 Erforderliches Produkt der Tranche	X	unu ioi tiaurenu aursteigenu
Erforderliches Produkt der Tranche			
SG29 PIA 00084		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Χ	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	Χ	
Leistungsbeschreibung Konfiguration SG29			
SG29 IMD 00085		Muss	
SG29 IMD 7081 Prozentualer Anteil der	Z64 Neukonfiguration Z65 Konfiguration unverändert	X [165] X [164]	[164] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) unverändert bestehen bleibt. [165] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) aufgrund einer Zuordnung eines LF neu konfiguriert werden soll oder die Tranche neu gebildet wurde.
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG29			

Version: 1.1 01.04.2025 Seite 139 von 180



EDIFACT Strukt	tur	Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
				Zuordnung LF von NB	
		Kommu	ınikation von	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	17134	
SG29 QTY	00086			Muss [170] ∧ [171]	[170] Wenn in derselben SG29 LIN die SG30 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden [171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG29 QTY 6	5063	11	Aufteilungsmenge	X	
SG29 QTY 6	5060	Menge	nangabe in %	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: >0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: <100
	5411	P1	Prozent	X	
Basis zur Bildur Tranchengröße					
SG30				Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI	00087			Muss	
SG30 CCI 7	7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	
SG30 CCI 7	7037	ZD1 ZD2	Prozentual Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X X	
Messprodukt f					
Netzbetreiber	relevant				
SG30				Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI	00088			Muss	
	7037	ZA8	NB	Х	
Verwendungsz	weck der				
Werte SG30					
SG30 CAV	00089			Muss	
	7111	Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P01] X [1P11]	
Messprodukt f	ür Lieferant		-	-	
relevant					
SG30				Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration)



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an MSB	
			Prüfid	entifikator	17134	
						vorhanden ist
SG30 CCI		00090			Muss	
SG30 CCI	7037		ZA7	LF	X	
Verwendung Werte SG30	gszweck	der				
SG30 CAV		00091			Muss	
SG30 CAV	7111		Z47	Endkundenabrechnung	X [1P11]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P11]	
Messproduk Übertragung relevant		treiber				
SG30					Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI		00092			Muss	
SG30 CCI	7037		ZA9	ÜNB	Χ	
Verwendung Werte	gszweck	der				
SG30 CAV		00093			Muss	
SG30 CAV	7111	00033	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P01]	
3030 CAV	7111		ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P11]	
Referenz au	f ID der T	ranche				
SG34					Muss	
SG34 RFF		00094			Muss	
SG34 RFF	1153		Z20	Tranche	Χ	
SG34 RFF	1154		ID der	Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderlich		kt der				
Messlokatio SG29	n				Muss [2003] Λ [545] Λ	[177] Wenn IMD++Z66
					[177]	(Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert.



EDIFACT Struktur			·			Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
					nikation von	NB an MSB	
				Prufider	ntifikator	17134	
SG29	LIN		00095			Muss	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.
SG29		1082	00055	Position	snummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
3023	LIIV	1002		rosition	STORTINE.	\ [J11]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	Х	
	lerliche okatio	es Produ n	ıkt der				
SG29	PIA		00096			Muss	
SG29	PIA	4347		5	Produktidentifikation	Χ	
SG29	PIA	7140		Produkt	-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation"
							der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		711	Donald dat		
				Z11	Produkt	X	
	rdnete			211	Produkt	X	
Zählze	rdnete			211	Produkt		
Zählze				211	Produkt	X 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
	eitdefir		00100	211	Produkt		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
Zählze SG30 SG30	cci		00100	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für	Muss [86]	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
Zählze SG30 SG30 SG30 SG30	CCI CCI	ition	00100	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition	Muss [86] Muss X	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 [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der
SG30 SG30 SG30 SG30 Reference Messi	CCI CCI	7059 7037	00100	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	Muss Muss X X [75]	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 [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird [77] Wenn im selben CCI im
SG30 SG30 SG30 SG30 Refere Messl	CCI CCI CCI	7059 7037		Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	Muss X X [75] X [77]	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 [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der
SG30 SG30 SG30 SG30 Refere Messi SG34 SG34	CCI CCI CCI enz aufokation	7059 7037	00100	Z39 Z41 Code de	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich er Zählzeitdefinition	Muss X X [75] X [77] Muss Muss Muss	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 [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der
SG30 SG30 SG30 SG30 Reference Messl SG34 SG34 SG34	CCI CCI CCI enz aufokation	7059 7037 FID der		Z39 Z41 Code de	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich er Zählzeitdefinition	Muss X X [75] X [77] Muss Muss X	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 [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG30 SG30 SG30 SG30 Refere Messi SG34 SG34	CCI CCI CCI enz aufokation	7059 7037		Z39 Z41 Code de	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich er Zählzeitdefinition	Muss X X [75] X [77] Muss Muss Muss	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 [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der
SG30 SG30 SG30 SG30 Refere Messl SG34 SG34 SG34	CCI CCI CCI enz aufokation RFF RFF RFF	7059 7037 FID der	00101 egment	Z39 Z41 Code de	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich er Zählzeitdefinition	Muss X X [75] X [77] Muss Muss X X [951]	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 [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG30 SG30 SG30 SG30 Refere Messl SG34 SG34 SG34	CCI CCI CCI enz auf okation RFF RFF	7059 7037 FID der	00101	Z39 Z41 Code de	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich er Zählzeitdefinition	Muss X X [75] X [77] Muss Muss X	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 [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17134	
Nachrichten-Endesegm	ent		
UNT 00)139	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.17.2 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB

EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	17135	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	lachricht				
BGM	00002			Muss	
BGM	1001	Z92	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	
Nachrichten	datum				
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	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ausführungs	datum				
DTM	00004			Muss	
DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Kundenanlag					
Abs.1d EnWC	00013			Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG2 LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.
IMD	7081	Z66 Z67	Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden	x x	
			Marktlokation		
Prüfidentifika	ator				



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
				Kommu	nikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17135	
SG1	RFF		00022			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17135	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von MSB an MSB	X	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00024			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
SG5		ionsver	bindung				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148		Identifil	nikationsadresse, 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	COM D Empfä	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
SG2	LIIIPI	iiigei				Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035	55020	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	[52] m. 15 har aus sparte stroll



EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation vo		n Bedingung	
				Prüfidentifikator	17135	
SG2	epunkt		00000		Muss	
SG2	NAD	2025	00028		Muss	
SG2	NAD	3035		DP Lieferanso	hrift X	
SG2	epunkt					
SG2	LOC		00029		Muss	
SG2	LOC	3227		172 Meldepun		
SG2	LOC	3225		Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	enz au tlokatio	f ID der				
SG3					Muss	
SG3	RFF		00030		Muss	
SG3	RFF	1153		Z18 Marktloka		
SG3	RFF	1154		ID der Marktlokatio	n X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Refer	enz au	f ID der	Tranche			
					[166]	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die ID der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind.
SG3	RFF		00031		Muss	
SG3	RFF	1153		Z20 Tranche	X	
SG3	RFF	1154		ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
	enz au tlokatio	f die ID (der			
	enanla					
SG3					Muss [173] ⊻ [174]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation) vorhanden
SG3	RFF		00034		Muss	
SG3	RFF	1153		Z59 Marktloka Kundenan	age	
SG3	RFF	1154		ID der Marktlokatio	on X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MP-II) des F	igentiim	iers der			

MP-ID des Eigentümers der



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
				Kommu	ınikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17135	
Liste	der						
		itionen					
SG2						Muss [169]	[169] Wenn in SG29 LIN++Z19 (Erforderliches Produkt der Messlokation) in SG30 CCI (Zugeordnete Zählzeitdefinition im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG2	NAD		00044			Muss	
SG2	NAD	3035		VY	andere zugehörige Partei	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [568]	[568] Hinweis: Wenn die Einrichtung der Konfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des NB als Eigentümer der Liste der Zählzeit einzutragen.
SG2	NAD	3055		9	GS1	v	enizuti agen.
302	NAD	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband	X X	
				233	der Energie- und	χ	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
Liefer	ant der	Lokatio	n				
SG2	NAD		00046			Muss ([167] Λ [176] Λ [2098]) ⊻ ((([168] Λ [176])	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden [2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhanden ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben.
SG2	NAD	202-	00046	CIT	l:-f	Muss	
SG2	NAD	3035		SU	Lieferant	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17135	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
		die ID der				
Lokat	ion				D.Aa	
SG3	RFF	00047			Muss Muss	
SG3	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X [168] ∧ [176]	[167] Wenn SG2 NAD+DP
			z20 z59	Tranche Marktlokation Kundenanlage	X [167] \[176] X [175]	(Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der
	DEE	1154	ID dor I	akatian	A [UEU]	Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden
SG3	RFF	1154 ktlokation	ib der L	okation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG2	NAD	00050			Muss [173] Muss [572]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [572] Hinweis: MSB der Marktlokation der Kundenanlage, in der die betroffene Lokation integriert wird.
SG2	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	Χ	
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	
Mark	tlokatio			·		
SG3	enanlag	,⊏			Muss	
SG3	RFF	00051			Muss	
SG3	RFF	1153	Z 59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154	ID der N	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
	derliche lokation	s Produkt der			Muss [2003] Λ [545] Λ [177]	[177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden



EDIFACT Struktur			Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung	
				Vommi	ınikation von	MSB an MSB	
				Prunae	ntifikator	17135	f= 1=1
							[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [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.
SG29	LIN		00095			Muss	
SG29	LIN	1082		Position	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Messlo		es Produ n	ıkt der				
SG29 SG29	DΙΛ		00096			Muss	
SG29		4347	00030	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140		Produk		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	Χ	<u> </u>
Zugeor	rdnete	<u>)</u>					_
Zählzei							
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			00100			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



EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an MSB	
			Prüfidentifikator	17135	
SG30 CCI	SG30 CCI 7037		Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Abschnitts-k	Controlls	egment			
UNS		00138		Muss	
UNS	0081		S Trennung von Posit und Summenteil	tions- X	
Nachrichten	-Endese	gment			
UNT	UNT 0013			Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in eine Nachricht	er X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznumm	ner X	



5 Anwendungsübersichten MaBiS

5.1 Anwendungsfälle Übersicht 1

In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

- > Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF an den NB
- Anforderung der Lieferantenclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Lieferantenclearingliste vom LF an den NB bzw. ÜNB
- Anforderung der Bilanzkreiszuordnungsliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzkreiszuordnungsliste vom BKV an den NB bzw. ÜNB
- › Anforderung der Clearingliste für den Bilanzkreisabweichungssaldo vom BKV an den BIKO
- > Anforderung der Clearingliste für die Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB an den BIKO



EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		reibung	normierte r Profile und Profil- scharen	Liefer- anten- clearing- liste	Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Clearing- liste BAS	Clearing- liste DZR	. Bedingung
		Komm	unikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
		Prüfid	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
Nachrichter	n-Kopfsegment								
UNH	00001			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachri Refere	chten- nznummer	Х	Х	Х	Χ	Х	
UNH	0065		R Bestellung	Χ	Χ	Χ	Χ	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ	Χ	Χ	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr eibung	X	X	X	Х	X	
Beginn der I									
BGM	00002	F40	Dilandunian	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGIVI	1001	E40 Z05 Z19	Bilanzkreiszuordnu ngsliste Clearingliste normiertes Profil/ Profilschar	х	х	X	х	х	
BGM	1004	Dokun	nentennummer	Х	Х	Х	Х	Χ	
Nachrichter DTM	ndatum 00003			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum /-zeit	Х	Х	X	Х	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHM MZZZ	Х	X	Х	Х	Х	
Ausführung DTM	sdatum 00004				Muss [33] ⊻ [34]	Muss [33] ⊻ [34]			[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum /-zeit		Х	Х			
DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder		X [UB1]	X [UB1]			



EDIF/	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen	Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS		: Bedingung -	
				Komm	unikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
				Prüfide	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
				Zeitspa	nne, Wert						
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHM MZZZ		Х	X			
Betra	chtung DTM	gszeitir	ntervall 00006				Muss [1]	Muss [1]	Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03
											vorhanden
	DTM	2005		273	Gültigkeitszeitspan ne		X	X	Х	Х	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder inne, Wert		X	X	X	X	
	DTM	2379		610	CCYYMM		Х	Х	Х	Х	
Abon	nemer	nt				_		_	_	_	
	IMD		00009		C	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081		Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	X X	X X			
				Z03	ohne Abo	^	X	X	Х	Х	
Prüfi	dentifil	kator									
SG1						Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	
SG1	RFF	1154		17202	Anforderung normierter Profile/ Profilscharen Anforderung Lieferantenclearin gliste Anforderung Bilanzkreiszuordnu	X	x	x			
				17204	ngsliste Anforderung				Х		
				1/204	Clearingliste BAS				X		
				17205	Anforderung Clearingliste DZR					Х	
	D Abse	nder									
SG2			000==			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	2025	00023	NAC	Dolumonter	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstel ler bzwabsender	Х	Х	Х	Х	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	Х	Χ	Χ	Х	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	Х	Х	



EDIF/	ACT Str	ruktur			eibung unikation von entifikator	Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen LF an NB 17201	Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste BKV an NB, ÜNB 17203	Clearing- liste		. Bedingung
Ansp	rechpa	rtner									
SG5						Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG5	CTA		00024			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskonta kt	Х	Χ	Χ	Χ	Х	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	Х	Χ	Х	Χ	Х	
Komi ng SG5	munika	ationsv	erbindu								
SG5	сом		00025			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5	COM	3148		Kommu		X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [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
	СОМ			EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
	D Emp	fänger				NA	N.A	N4	NA	N.A	
SG2	NAD		00026			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2		3035	55020	MR	Nachrichtenempfä	X	X	X	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	nger	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW	X X	X X	X X	X X	X X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	normierte r Profile und	Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Clearing- liste	Anforder Clearing- liste DZR	. Bedingung	
						Profil- scharen					
				Komn	nunikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
				Prüfid	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
					(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)						
Regela		gsgebie	et/								
SG2 SG2	LOC		00027					Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG2	LOC	3227		107	Bilanzierungsgebie t			Χ			[36] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit
				231	Regelzone			X [36]			Rolle NB nicht vorhanden
SG2	LOC	3225		Bilanz Regelz	ierungsgebiet/ zone			Х			
Positio	onsda	ten									
SG29						Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00052			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	onsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Profile	grupp	е									
SG30	CCI		00000			Muss					
SG30		7050	00060	702	Ctordordlostrorefil	Muss					
SG30	CCI	7059		Z02 Z03	Standardlastprofil tagesparameterab hängiges Lastprofil	X X					
				Z04	Standardeinspeise	Х					
				Z 05	profil tagesparameterab hängiges Einspeiseprofil	Х					
Versic	nsan	gabe de	er								
Summ	nenzei	treihe									
SG34							Muss [1]		Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34		4450	00069	A	Defense		Muss		Muss	Muss	
SG34	KFF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe		Х		Х	Х	
SG34	RFF	1154		Versio			X		X	Χ	
Melde	punk	t									
SG38							Muss		Muss	Muss	
SG38			00072				Muss		Muss	Muss	
SG38				172	Meldepunkt		X [0F1]		X [051]	X [051]	[[00]]
SG38	LUC	3225		ivielde	epunkt		X [951] [569]		X [951] [500]	X [951] [501]	[500] Hinweis: Zählpunkt der BAS [501] Hinweis:



EDIFACT Struktur			reibung nunikation von	Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen LF an NB	Liefer- anten-	Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste		Anforder Clearing- liste DZR NB an BIKO	. Bedingung	
			Prüfic	lentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
										Zählpunkt der DZR [569] Hinweis: MaBiS-Zählpunkt der LF-SZR [951] Format: Zählpunktbezeichnu
Bilanzkreis	für Stro	om								
SG38							Muss			
SG38 LOC		00073					Muss			
SG38 LOC			237	Bilanzkreis			X			
SG38 LOC			Bilanz	kreis			Х			
Abschnitts Kontrollseg										
UNS		00138			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	X	
Nachrichte	n-									
Endesegment										
UNT		00139			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT	0074			nl der Segmente in Nachricht	X	X	X	X	X	
UNT	0062			richten- enznummer	Х	Χ	Х	Х	Х	



5.2 Anwendungsfälle Übersicht 2

In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

- Anforderung der Bilanzierungsgebietsclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzierungsgebietsclearingliste vom NB an den ÜNB
- Abbestellung und Bestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone vom BKV an den ÜNB
- Anforderung der Clearingliste für die Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe vom ÜNB an den BIKO



EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur						Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	
			Kommu	nikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
			Prüfiden	tifikator	17206	17207	17208	
Nachrichten-	Kopfseg	ment						
UNH		00001			Muss	Muss	Muss	
UNH	0062		Nachricl	nten-Referenznummer	Χ	Χ	X	
UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	X	X	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ	X	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	X	
Beginn der N	achricht							
BGM		00002			Muss	Muss	Muss	
BGM	1001		ZO5 BK	Clearingliste Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung	X	Х	Х	
BGM	1004		Dokume	entennummer	Χ	Χ	Χ	
Nachrichten								
DTM		00003			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Χ	Χ	
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	Х	X	X	
Ausführungs DTM	datum	00004			Muss [33] ⊻ [34]	Muss		[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	Χ		
DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ		
Betrachtungs DTM	szeitinte	rvall 00006			Muss [1]		Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM	2005		273	Gültigkeitszeitspanne	Χ		Χ	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder	Χ		Χ	
			Zeitspar	nne, Wert				



EDIF	EDIFACT Struktur		_		Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR		
				Kommu	nikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
				Prüfider	itifikator	17206	17207	17208	
	DTM	2379		610	CCYYMM	Х		Х	
Abon	nement	:							
	IMD		00009			Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081		Z01	Start Abo	Χ	Χ		
				Z02	Ende Abo	Χ	Χ		
				Z03	ohne Abo	Х		X	_
	dentifika	ator							
SG1						Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF		00022			Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	Χ	
SG1	RFF	1154		17206	Anforderung Bilanzierungsgebietsclear ingliste	Х			
				17207	Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ		Х		
				17208	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR			Х	
	D Absen	der							
SG2						Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00023			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	Χ	Х	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Anspi	rechpar	tner							
SG5						Kann	Kann	Kann	
SG5	СТА		00024			Muss	Muss	Muss	•····
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	X	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontakt		Х	X	Х	
Komr	munikat	ionsver	bindung						
SG5									
SG5	СОМ		00025			Muss	Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifik	nikationsadresse, cation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	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
									Code TE / FX / AJ / Avorhanden ist [567] Hinweis: Es da



EDIFA	.CT Strı	uktur		Beschre	eibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Ab-/ Bestellung BK-SZR auf Aggre- gationseben e RZ	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Bedingung
				Kommu	inikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
				Prüfidei	ntifikator	17206	17207	17208	
									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]	X [1P01]	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
	- c			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
) Empf	anger							
SG2	NAD		00026			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	2025	00026		NI-alarialatara arang filipanan	Muss	Muss	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3039		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X [61]	X X [61]	X X [61]	[61] MP-ID nur aus
	NAD	2055		<u> </u>	CC1	v	v	v	Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Positi	onsdat	en							
SG29						Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00052			Muss	Muss	Muss	-
SG29	LIN	1082		Position	nsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
		abe der							
Summ SG34	nenzeit	reihe				Muss [1]		Muss	[1] Wenn IMD+Z03
5634	DEF		00060			M···		Muse	vorhanden
SG34		1157	00069	·····	Potorona suf sine	Muss		Muss	
SG34	KFF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	Х		Х	
SG34	RFF	1154		Version		X		X	
Melde	epunkt								
SG38						Muss		Muss	
SG38			00072			Muss		Muss	
SG38		3227		172	Meldepunkt	X		X	
SG38	LOC	3225		Meldep	unkt	X [951] [527]		X [951] [501]	[501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [527] Hinweis: Zählpunkt der BG-SZR (Kategorie B)



EDIFACT	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung BK-SZR auf	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	
				Komm	unikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
				Prüfide	entifikator	17206	17207	17208	
									[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzkre	eis fü	r Strom	١						
SG38							Muss		
SG38 L	.oc		00073				Muss		
SG38 L	.OC	3227		237	Bilanzkreis		Χ		
SG38 L	.OC	3225		Bilanzk	reis		Χ		
Abschnit	tts-Ko	ontrolls	egment						-
U	JNS		00138			Muss	Muss	Muss	
U	JNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	X	
Nachrich	hten-	Endese	gment						
U	JNT		00139			Muss	Muss	Muss	
U	JNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Х	X	X	
U	JNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



5.3 Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB

EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	ibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Kommu	nikation von	anfNB an ANB	
				Prüfider	ntifikator	17209	
Nach	ichten-	Kopfseg	ment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	nten-Referenznummer	X	
	UNH	0065			Bestellung	X	
	UNH	0052		S D	Entwurfs-Version	X	
	UNH			09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achricht			Nacinicitenbeschiebung		
0111	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z45	Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Χ	
Nach	richtend	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	
	Redisp	atch-					
	ahme						
SG1						Miller	
SG1	DEE		00018			Muss	
	RFF RFF	1153	00018	AGK	Anwendungsreferenznum	Muss X	
SG1			00018	AGK	Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme	Muss	
SG1 SG1	RFF	1153 1154	00018	AGK	mer	Muss X	
SG1 SG1 Prüfic	RFF RFF	1153 1154	00018	AGK	mer	Muss X	
SG1 SG1 Prüfic	RFF RFF	1153 1154 ator	00018	AGK	mer D-Maßnahme	Muss X X Muss Muss	
SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator		AGK ID der R	mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss X X Muss Muss X	
SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF	1153 1154 ator 1153 1154		AGK ID der R	mer D-Maßnahme	Muss X X Muss Muss	
SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 MP-II	RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator 1153 1154		AGK ID der R	mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss X Muss Muss X X X	
SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF Absen	1153 1154 etor 1153 1154 der	00022	AGK ID der R	mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss X Muss Muss X X Muss Muss X X Muss	
SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG2 SG2	RFF RFF RFF Absen NAD	1153 1154 actor 1153 1154 der		AGK ID der R Z13 17209	mer D-Maßnahme Prüfidentifikator Anforderung Ausfallarbeit	Muss X X Muss Muss X X Muss Muss X Muss X Muss	
SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG2 SG2	RFF RFF RFF Absen	1153 1154 etor 1153 1154 der	00022	AGK ID der R	mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss X Muss Muss X X Muss Muss X X Muss	
SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2	RFF RFF RFF Absen NAD	1153 1154 actor 1153 1154 der	00022	AGK ID der R Z13 17209	mer D-Maßnahme Prüfidentifikator Anforderung Ausfallarbeit Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss X X Muss Muss X X Muss Muss X Muss X Muss	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF Absen NAD	1153 1154 actor 1153 1154 der	00022	AGK ID der R Z13 17209	mer D-Maßnahme Prüfidentifikator Anforderung Ausfallarbeit Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss X X Muss Muss X X X X X X X X X Muss X X X Muss X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom



EDIFA	.CT Stru	ktur		Beschr	eibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Komm	unikation von	anfNB an ANB	
					entifikator	17209	
SG5 SG5	СТА		00024			Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00024	IC	Informationskontakt		
SG5	CTA	3412		Kontak		X X	
		_	bindung			X	
SG5	Tarmac	10113461	omaang				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5	COM	3148			unikationsadresse, ikation	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 / F2 / 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 FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID	Empfä	nger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	epunkt						
SG2 SG2	NAD		00020			Muss	
SG2 SG2	NAD	3035	00028	DP	Lieferanschrift	Muss X	
	epunkt	3033		DF.	LICICIAIISCIIIII	^	
sG2	-puiikt						
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif		X [922]	[922] Format: TR-ID
	onsdate					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00052			Muss	-
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	n Zeitra						



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Komm	unikation von	anfNB an ANB	
				Prüfide	entifikator	17209	
SG29							
	DTM		00056			Muss	
	DTM	2005	00050	163	Verarbeitung,	X	
3023	Dilivi	2003		103	Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
				Zeitspa	nne, Wert		
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ende	Zeitrau	m für					
	anfrage						
SG29							
						Muss	
	DTM		00057				
	DTM	2005	00057	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29			00057		C.		[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM		00057	Datum	Endedatum/-zeit	X	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 SG29	DTM	2380	00057	Datum	Endedatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 SG29 SG29	DTM DTM DTM	2380 2379	egment	Datum Zeitspa	Endedatum/-zeit oder Uhrzeit oder inne, Wert	X X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 SG29 SG29	DTM DTM DTM	2380 2379		Datum Zeitspa	Endedatum/-zeit oder Uhrzeit oder inne, Wert	X X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 SG29 SG29	DTM DTM DTM initts-Ke UNS	2380 2379	egment	Datum Zeitspa	Endedatum/-zeit oder Uhrzeit oder inne, Wert	X X [931] X	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 SG29 SG29 Absch	DTM DTM nitts-Ke UNS UNS	2380 2379 ontrolls	egment 00138	Datum Zeitspa 303	Endedatum/-zeit oder Uhrzeit oder inne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Trennung von Positions-	X X [931] X Muss	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 SG29 SG29 Absch	DTM DTM nitts-Ke UNS UNS	2380 2379 ontrolls 0081	egment 00138	Datum Zeitspa 303	Endedatum/-zeit oder Uhrzeit oder inne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Trennung von Positions-	X X [931] X Muss	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 SG29 SG29 Absch	DTM DTM DTM Initts-Ki UNS UNS	2380 2379 ontrolls 0081	egment 00138 gment	Datum Zeitspa 303	Endedatum/-zeit oder Uhrzeit oder inne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Trennung von Positions- und Summenteil der Segmente in einer	X X [931] X Muss X	[931] Format: ZZZ = +00



5.4 Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements

	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste LF an NB	Bedingung
				Prüfidei	ntifikator	17210	
Nachr	ichten-l	Kopfses	ment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Χ	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginı	n der Na	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z05	Clearingliste	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Х	
Nachr	ichtend	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	
Ausfü	hrungso	datum					-
	DTM		00004			Muss [33] ⊻ [34]	[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380		:	oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
				Zeitspar	nne, Wert		
	DTM			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrac	chtungs	zeitinte					
	DTM	202-	00006	272	C"hi -l -itit	Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
	DTM			273	Gültigkeitszeitspanne	X	
	DTM				oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM			610	CCYYMM	Х	
Abonr	nement						
	IMD		00009			Muss	
	IMD	7081		Z01 Z02 Z03	Start Abo Ende Abo ohne Abo	X X X	
Driifid	lentifika	itor		203	Office ADD	٨	
SG1	ciililli	101				Muss	
	DEE		00022			Muss	
	KFF						
SG1 SG1	RFF RFF	1153	00022	Z13	Prüfidentifikator	X	



EDIFACT Struktur				Beschr	eibung	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF an NB	
					entifikator	17210	
					Lieferantenausfallarbeitscle aringliste		
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	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	
Anspi	rechpar	tner					
SG5	CT A		00024			Kann	
SG5 SG5	CTA CTA	3139	00024	IC	Informationskontakt	Muss X	
3G5 SG5	CTA	3412		Kontak		X	
		_	bindung		.c	X	
SG5			~				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148		Kommi Identifi	unikationsadresse, ikation Elektronische Post	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		FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
				AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger			,	, - - 1	
SG2		-				Muss	
SG2	NAD		00026			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	



EDIFACT	Stru	ktur		Beschr	eibung	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17210	
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LII	IN		00052			Muss	
SG29 LII	N	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Versionsa Summen							
SG34						Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RF	FF		00069			Muss	
SG34 RF	FF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG34 RF	FF	1154		Version	1	X	
Meldepu	ınkt						
SG38						Muss	
SG38 LC	ОС		00072			Muss	
SG38 LC	oc	3227		172	Meldepunkt	X	
SG38 LC	OC	3225		Melde	punkt	X [951] [517]	[517] Hinweis: Zählpunkt der LF- AASZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitt	ts-Ko	ontrolls	egment				
	NS		00138	:		Muss	
1U	NS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachricht	iten-	Endese	gment				
	NT		00139			Muss	
UI	NT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
U	NT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen

EDIFACT Stru	uktur		Beschre	ibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF an NB	
			Prüfidei	ntifikator	17211	
Nachrichten-	-Kopfse	gment				
UNH	- (00001			Muss	
UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Х	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH			09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057		1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	Nachrich	t				
BGM		00002			Muss	
BGM	1001		Z58	Reklamation Profil/ Profilschar	X	
BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachrichten	datum					
DTM		00003			Muss	
DTM	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	X	
Reklamation	von					
normierten F Profilscharer		bzw.				
FTX		00014			Muss	
FTX	4451		AFH	Reklamation	X	
FTX	4441		Code de	es Prüfschritts	X	
FTX	1131		E_0100	EBD Nr. E_0100	X	
Referenz Nachrichteni	numme	r				
SG1					Muss	
G1 RFF		00015			Muss	
SG1 RFF	1153		ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF	1154		Nachric	htennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifik	ator					
SG1					Muss	
SG1 RFF		00022			Muss	
SG1 RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154		17211	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	X	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
				Kommı	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17211	
N/ID_IF) Absen	dor					
SG2	Absen	iuei				Muss	
SG2	NAD		00023			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	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komn S G5	nunikat	ionsverl	oindung				
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148	00023	Kommi	unikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
							[148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / F2 / 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 FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID) Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			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	
Absch		ontrolls	egment				
	UNS		00138			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17211	
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



6 Anwendungsübersicht HKN-R

6.1 Erläuterung

Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)

Die Ausprägung der Nachrichten dient ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten. Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten (Kategorie Z14 = Stammdaten der Markt- oder Messlokation) bzw. Messwerte (Kategorie 7 = Prozessdatenbericht) als Abo anzufordern und ein bestehendes Abo zu beenden. Im IMD-Segment wird angezeigt, ob das Abo gestartet (Qualifier Z01) oder das Abo beendet werden soll (Qualifier Z02). Bei der Anforderung von Messwerten ist in einem zweiten IMD-Segment anzugeben, ob Lastgangdaten (Z11) oder Zählerstände (Z12) angefordert werden.

Das Ausführungsdatum (DTM+203) zeigt beim Start eines Abos an, ab wann Stammdaten bzw. Messwerte (jeweils beginnend mit dem Stand zum Ausführungsdatum) benötigt werden. Beim Ende eines Abos definiert das Ausführungsdatum den Zeitpunkt, ab dem keine Stammdaten bzw. Messwerte mehr benötigt werden. Das Nachrichtendatum (DTM+137) entspricht dem Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht, in der Regel ist dies kurz vor dem Versanddatum der Nachricht.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anforderung abzuweisen bzw. die Anforderung zur Beendigung eines Abos zu bestätigen. Die IMD-Segmente und deren Inhalte, die in der Anfrage (ORDERS) enthalten sind, werden auch in der Antwort (ORDRSP) mitgegeben.

Je ORDERS und ORDRSP gilt, dass eine Nachricht je Meldepunkt übertragen wird. Die Übermittlung der Stammdaten erfolgt per UTILMD, die Übermittlung der Messwerte erfolgt per MSCONS.

Hinweis zu den Stammdaten:

Der Versand der Stammdaten erfolgt mit einer UTILMD-Nachricht. Die Anwendungsübersichten sind im UTILMD Anwendungshandbuch Strom in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versandes enthalten.

Die an das UBA übermittelten Stammdaten sind identisch mit denen an die anderen Marktteilnehmer, wie beispielsweise BiKo oder Lieferant, gemeldeten. Änderungen an diesen Stammdaten, die sich während des bestehenden Abos ergeben, werden per Stammdatenänderungsmeldungen (BGM DE1001 = E03) ausgetauscht.

Die Stammdatenänderungsmeldung entspricht inhaltlich (bis auf die Qualifier, welche die Nachricht als Stammdatenänderungsmeldung ausweisen) der initialen Stammdatenmeldung. Die übliche Unterscheidung der Stammdaten zwischen bilanzierungsrelevant und nicht bilanzierungsrelevant ist in der Kommunikation mit dem UBA nicht erforderlich.

Hinweis zu den Messwerten:

Der Versand der Messwerte erfolgt mit einer MSCONS-Nachricht in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versandes. Es werden ausschließlich wahre Werte und Ersatzwerte übermittelt



(Status 220 und 67 in SG10 QTY DE6063). In SG1 RFF der MSCONS kann auf die Übermittlung der Nachrichtennummer der Anfrage verzichtet werden.



6.2 Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

EDIEA	CT C+~	ıktır	Docol	oihung	Anfordarina	Podingung
EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
			Kommi	unikation von	UBA an NB	
				ntifikator	17301	
N.I. a. I	at a la Ara ca	f		Titilika (o)	17301	
wacnr	ricnten- UNH	Kopfsegme	ent 1001		Muss	
	UNH			chten-Referenznummer	X	
	UNH			Bestellung	χ	
			S	6		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.4b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-	Х	
Danin	us al a us N I	ه ماه ین ماه ه		Nachrichtenbeschreibung		
Regin	n der N BGM	achricht	002		Muss	
		1001	7	Prozessdatenbericht	X	
	DOW	1001	7 Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachr	richtend DTM		003		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	
Ausfü	hrungs	datum				
	DTM	00	004		Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Aboni	nement					
	IMD		009		Muss	
	IMD	7081	Z01	Start Abo	X	
Drod	ılı+ /		Z02	Ende Abo	X	
Produ Leistu		chreibung				
201010	IMD		010		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
	IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	
			Z12	Zählerstände	Χ	
Prüfid	dentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF	00	022		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17301	Anforderung Abo	X	
) Absen	der				
SG2					Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung		
				Kommu	inikation von	UBA an NB	
				Prüfide	ntifikator	17301	
SG2	NAD		00023			Muss	
SG2	NAD	3035	00025	MS	Dokumenten-/	X	
302	NAD	3033		IVIS	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00024			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00025			Muss	
SG5		3148		Kommu Identifil	inikationsadresse, kation Elektronische Post	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
				FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger			,		
SG2		_				Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meld	epunkt						
SG2	-					Muss	
SG2	NAD		00028			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00029			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten UBA an NB 17301	Bedingung
SG2 LOC	3225	Identifikator	X (([950] [521]) ⊻ ([951] [522]) ⊻ ([950] [523]))	[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
Abschnitts-K	ontrollsegment			
UNS	00138		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-	-Endesegment			
UNT	00139		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



7 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version 1.0a	Version 1.1	Version AHB aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struk- tur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
25435	Kapitel 4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot, Prüfidentifikator 17001 Bestellung Geräteübernahmeangebot, SG2 Meldepunkt, DP Lieferanschrift	Ausprägung vorhanden	Ausprägung nicht vorhanden	Die SG2 und das NAD-Segment waren im Anwendungsfall fälschlicherweise vorhanden.	Genehmigt: Fehler (31.01.2025)
25374	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	X ([951] [522]) ⊻ ([922] [566] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492]) Bedingung: [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	X ([951] [522]) ⊻ ([961] [553] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492]) Bedingung: [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Genehmigt: Fehler (13.12.2024)
25375	Kapitel 4.12 Beauf- tragung Änderung der Technik der	Segmentausprägung vorhanden	Segmentausprägung nicht vorhanden	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. Da die	Genehmigt: Fehler (13.12.2024)

Version: 1.1 01.04.2025 Seite 176 von 180



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource			Beauftragung über die SR erfolgt, wird die Referenzangabe auf die ID der Steuerbaren Ressource in diesen Anwendungsfall nicht benötigt.	
25376	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource	Soll [2066] ∧ [143] Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die zusätzlich zur Technischen Ressource in LOC+172 DE3225, die der Steuerbaren Ressource in SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.	Soll [2066] ∧ [143] Bedingung: [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.	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Genehmigt: Fehler (13.12.2024)
25377	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29	SG29 LIN+Z91 Erforderliches Produkt der Technischen Ressource Muss [2095] ∧ [143] Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab	SG29 LIN++Z56 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource Muss [2095] A [143] Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Genehmigt: Fehler (13.12.2024)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		dem DTM+203 (Ausführungsdatum) ge- wünscht sind und deren Kombination ge- mäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.	dem DTM+203 (Ausführungsdatum) ge- wünscht sind und deren Kombination ge- mäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.		
25860	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29, PIA+5 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource, DE7140	X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156])) Bedingung: [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS 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 "Technische Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Kon- figurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Be- stellung 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 Kon- figurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Be- stellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.	X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156])) Bedingung: [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS 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.	"Steuerbare Ressource" angepasst.	Genehmigt: Fehler (13.12.2024)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25897	Neue Kapitelstruktur und Inhalt zu Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Tech- nik der Lokation (Messlokationsände- rung)	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsände- rung) inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 17003 zugeordnet ist.	Kapitel 4.12 Änderung der Technik der Lo- kation (Messlokationsänderung) Kapitel 4.12.1 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Gas inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifi- kator 17003 zugeordnet ist Kapitel 4.12.2 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) – Strom inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifi- kator 17011 zugeordnet ist	Aufnahme der BDEW Anwendungshilfe "Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen", Version 1.0 und Differenzierung der Anwendungsfälle nach Strom und Gas inkl. aktualisierten Segmenten, Segmentgruppen und Voraussetzungen.	Genehmigt
25352	Kapitel 4.17.1 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB, Prüfidentifikator 17134 Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB, IMD Lieferrichtung	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Die Einrichtung einer Konfiguration aufgrund der Zuordnung eines LF vom NB an den MSB hat den ähnlichen Inhalt analog der Bestellung von Änderungen für Werte nach Typ 1. Daher wird auch in diesem Anwendungsfall für die Steuerung der Verwendungszwecke der Werte die Lieferrichtung aufgenommen.	Genehmigt: Fehler (13.12.2024)
26005	Kapitel 5.1 Anwendungsfälle Übersicht 1	In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt: > Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF bzw. ÜNB an den NB []	In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt: > Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF an den NB []	ÜNB entfernt, da durch das Festle- gungsverfahren zur Anpassung der Marktkommunikation zur Realisie- rung der nach dem Messstellenbe- triebsgesetz geforderten Übermitt- lung von Zählerstandsgängen (Daten- übermittlung ZSG) BK6-24-174 die Schritte entfallen sind.	Genehmigt: Fehler (18.02.2025)
25496	Kapitel 5.1 Anwendungsfälle Übersicht 1, Prüfidentifikator 17201 Anforder. normierter Profile und Profilscharen, Kommunikation von:	LF, ÜNB an NB	LF an NB	ÜNB entfernt, da durch das Festle- gungsverfahren zur Anpassung der Marktkommunikation zur Realisie- rung der nach dem Messstellenbe- triebsgesetz geforderten Übermitt- lung von Zählerstandsgängen	Genehmigt: Fehler (18.02.2025)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				(Datenübermittlung ZSG) BK6-24-174 die Schritte entfallen sind.	
25498	Kapitel 5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen, Prüfidentifikator 17211 Reklamation Profile bzw. Profilscharen	FTX+AFH Reklamation von normierten Profilen bzw. Profilscharen, DE1131 E_0100 EBD Nr. E_0100 X [6] E_0101 EBD Nr. E_0101 X [26] Bedingung: [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden	Kommunikation von: LF an NB FTX+AFH Reklamation von normierten Profilen bzw. Profilscharen, DE1131 E_0100 EBD Nr. E_0100 X Bedingung:	ÜNB entfernt, da durch das Festlegungsverfahren zur Anpassung der Marktkommunikation zur Realisierung der nach dem Messstellenbetriebsgesetz geforderten Übermittlung von Zählerstandsgängen (Datenübermittlung ZSG) BK6-24-174 die Schritte entfallen sind.	Genehmigt: Fehler (18.02.2025)