

ORDERS Anwendungshandbuch

Version: 1.0

Stand MIG: ORDERS 1.4

Publikationsdatum: 19.06.2024

Autor: BDEW



Disclaimer

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

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



Inhaltsverzeichnis

1	Vorw	ort	5									
2	Aufba	u des Dokumentes	5									
3	Übers	sicht der Pakete in der ORDERS	6									
4	Anwendungsübersichten											
	4.1	Geschäftsdatenanfrage	8									
	4.1.1	Erläuterung	8									
	4.1.1.	1Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom	9									
	4.1.1.	2Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas	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)	.55									
	4.4.6	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)	.64									
	4.4.7	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	. 69									
	4.5	Reklamation einer Definition	.72									
	4.6	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	.76									
	4.7	Reklamation einer Konfiguration	.79									
	4.8	Reklamation von Werten/Lastgängen	.88									



4.9	Geräteübernahme	93
4.9.1	Erläuterung	93
4.9.2	Bestellung Geräteübernahmeangebot	94
4.10	Ankündigung Gerätewechselabsicht	97
4.11	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb	.101
4.12	Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)	. 104
4.13	Anforderung von Werten	.112
4.14	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs	.114
4.14.1	Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF	. 115
4.14.2	Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF	.118
4.15	Bestellung und Abbestellung von Werten ESA	.121
4.16	Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten	.124
4.17	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche	.128
4.17.1	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB	.129
4.17.2	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB	. 141
Anwe	ndungsübersichten MaBiS	. 148
5.1	Anwendungsfälle Übersicht 1	.148
5.2	Anwendungsfälle Übersicht 2	.154
5.3	Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB	. 159
5.4	Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements	. 162
5.5	Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen	.165
Anwe	ndungsübersicht HKN-R	. 168
6.1	Erläuterung	.168
6.2	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	.170
Ändeı	rungshistorie	. 173

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] ∧ [81] ∧ [82]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
[6P]	[84] \(\) [81] \(\) [83]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
[7P]	[35] \wedge [81] \wedge [82]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der



Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
[8P]	[35] \(\) [81] \(\) [83]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
[9P]	[35] \wedge [76] \wedge [79]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden
		[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
		[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[10P]	[84] \wedge [85] \wedge [79]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist
		[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[11P]	[35] \wedge [76] \wedge [80]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden
		[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
		[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[12P]	[91]	[91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG30 in derselben SG29 LIN zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.



4 Anwendungsübersichten

4.1 Geschäftsdatenanfrage

4.1.1 Erläuterung

Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

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

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

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

Ist die ID der Markt- bzw. Messlokation nicht bekannt, so muss der Empfänger die Identifikation anhand der Kriterien gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse "Identifizierung einer Marktlokation" der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktlokation vorgenommen werden. Die ID der Markt- bzw. Messlokation bleibt in diesem Fall leer.



4.1.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Anfrage Stammdaten	Bedingung
						(Strom)	
					ınikation von	LF, MSB an NB	
				Prüfide	ntifikator	17132	
Nach	richten-	-Kopfse	gment				
	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		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachi	richtend	datum					
	DTM		00003		<u>.</u>	Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020	_		Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF O Absen	1154		17132	Anfrage Stammdaten	X	
SG2	Absen	uei				Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	addinei	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X (01)	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	echpar	tner					
Anspi	1					Kann	
Anspr SG5							
SG5	СТА		00022			Muss	
	CTA CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	Muss X	

Kommunikationsverbindung



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anfrage Stammdaten	Bedingung		
				(Strom)			
					unikation von	LF, MSB an NB	
				Prüfide	ntifikator	17132	
SG5 SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Komm Identif	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-ID) Empfä	inger					
SG2	·					Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Melde	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif		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	segment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichton	Endosc	egment	<u> </u>			-

Nachrichten-Endesegment



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB	
	Prüfidentifikator	17132	
UNT 00140		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung	
			Kommı	unikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)		
			Prüfide	ntifikator	17101	17126		
Nach	richten-	-Kopfsegment						
	UNH	00001	••		Muss	Muss		
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	X		
	UNH	0065	S	Bestellung	Χ	Х		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ		
***************************************	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ		
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X		
	UNH	0057	1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	х	Х		
Begir	nn der N BGM	achricht 00002			Muss	Muss		
	BGM	1001	Z61	Stammdaten der	X			
			Z62	Marktlokation Stammdaten der Messlokation		Х		
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	X		
Nach	richtend	datum						
	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		
	dentifika	ator						
SG1	DEE	00000			Muss	Muss		
SG1	RFF RFF	00020	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss		
SG1 SG1	RFF	1153 1154	17101	Anfrage Stammdaten	X	^		
301		1137	17126	Marktlokation Anfrage Stammdaten Messlokation	^	х		
MP-I	D Absen	der						
SG2					Muss	Muss		
SG2	NAD	00021			Muss	Muss		
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	X		
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	I	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		



EDIF	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Anfrage Stammdaten	Anfrage Stammdaten	Bedingung
					Marktlokation (Gas)	Messlokation (Gas)		
				Komm	unikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17101	17126	
	rechpar	tner						
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	X	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	Х	X	
Komr	munikat	ionsver	bindung					
SG5			Ü					
SG5	сом		00023			Muss	Muss	
SG5		3148		EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X (([939] [147]) V ([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]	
	D Empfä	inger				Muss	Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	1 0	X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
	epunkt							
SG2						Muss [69] Kann	Muss [70] Kann	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD		00026			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	Х	
	epunkt							
SG2	100		00027			N.A	N.4a.	
SG2 SG2	LOC	3227	00027	172	Meldenunkt	Muss	Muss X	
302	LOC	3221		1/2	Meldepunkt	Х	٨	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
			Prüfidentifikator	17101	17126	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	X [951] [522]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Mark	tlokatio	nsadresse				
SG2				Muss [13]		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht
				Kann		vorhanden
SG2	NAD	00034		Muss		
SG2	NAD	3035	Z23 Marktlokationsadresse	Χ		
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur	K		
			Identifizierung			
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [9] M [57]		[9] Wenn bekannt [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	Χ		
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X		
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X		
						-
SG2		nsadresse			Muss [13] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00035			Muss	
SG2	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse		X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code		X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code		X	
Kund	o dos Li	eferanten				
SG2	e des Li	ereranten		Muss [13]		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht
				Kann		
sea	NAD	00036		Kann Muss		vorhanden
SG2	NAD	00036		Muss		vornanden
SG2	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	Muss X		vornanden
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3036	Z09 Kunde des LF Name	Muss X X		vornanden
SG2	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	Muss X		vornanden
SG2 SG2 SG2 Kund	NAD NAD NAD	3035 3036	Z09 Kunde des LF Name Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der	Muss X X		vornanden
SG2 SG2 SG2 Kund	NAD NAD NAD	3035 3036 3045	Z09 Kunde des LF Name Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der	Muss X X		vornanden
SG2 SG2 SG2 Kund Liefer	NAD NAD NAD	3035 3036 3045	Z09 Kunde des LF Name Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der	Muss X X X X		vornanden



EDIFACT Struktur				Beschre	ibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
				Kommu	inikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17101	17126	
					Lieferanten			
SG3	RFF	1154		Kunden	nummer	X		
Kunde	dec		-					
		etreibers						
SG2							Muss [13]	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht
							Kann	vorhanden
SG2	NAD	00	0040				Muss	
SG2	NAD	3035		Z07	Kunde des MSB		Χ	
SG2	NAD	3036		Name			Χ	
SG2	NAD	3045		Z01	Struktur von		X	
				Z02	Personennamen Struktur der		Х	
				202	Firmenbezeichnung		^	
			:		Timendezeleimang			-
	onsdate	en				Kann [2002]	V [2002]	[2002] Due Neicht ist die
SG29						Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal
								anzugeben
SG29	LIN	00	0050			Muss [16] V [17]	Muss [16] V [17]	_
								untergeordnete SG vorhanden
								[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29	LINI	1082		Position	ısnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert:
3023	LIIN	1002		rositioi	isitatititet	X [303]	X [303]	1
A.II		- C +:						
		nformatior emeine	1					
Hinwe		CITICITIC						
SG29	/							
SG29	FTX	00	0056			Kann	Kann	
SG29	FTX	4451		ACB	Zusätzliche	Χ	Χ	
					Informationen (für			
					allgemeine Hinweise)			
SG29	FTX	4440		Freier T	ext	Х	Х	
Geräte	enumn	ner						
SG34						Kann	Kann	
SG34	RFF	00	0068			Muss	Muss	
SG34		1153		Z09	Gerätenummer	X	Χ	
SG34	RFF	1154		Geräter	nummer	X	Х	
Absch	nitts-K	ontrollsegr	nent					
	UNS	00	0139			Muss	Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Χ	
Nachr	ichten-	-Endesegm	ent					
	UNT		0140			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Х	X	
	UNT	0062			hten-Referenznummer	X	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, NB	MSB	MeLo
7	Z11	Lastgangdaten	Gas	LF	NB	MaLo, MeLo
7	Z11	Lastgangdaten	Gas	NB	MSB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Strom	LF, NB	MSB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Gas	LF	NB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Gas	NB	MSB	MeLo
7	Z35	Energiemengen Einzelwert	Strom	LF, NB	MSB	MaLo
7	Z35	Energiemengen Einzelwert	Gas	LF	NB	MaLo
Z28	leer	Energiemenge und Leistungsmaximum	Strom	LF, NB	MSB	MaLo
Z48	leer	Lastgangdaten	Strom	LF, NB	MSB	MaLo, Tranche



4.1.2.2 Anfrage von Werten

EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Anfrage von Werten	Bedingung
	Komm	unikation von	LF, NB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	17102	
Nachrichten-Kopfsegment UNH 00001			Muss	
UNH 0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	
UNH 0065	•	Bestellung	X	
UNH 0052	S D	Entwurfs-Version	v	
UNH 0052 UNH 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002 BGM 1001	7	Prozessdatenbericht	Muss X (([6] ∨ [7]) ∧ [27] ∧ [492]) ∨ ([6] ∧ [23] ∧ [493]) ∨ ([7] ∧ [27] ∧	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
	Z28	Energiemenge und	[493]) X ([6] ⊻ [7]) ∧ [27]	mit Rolle NB vorhanden [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	Z48	Leistungsmaximum Lastgang Marktlokation, Tranche	X (([6] ∨ [7]) ∧ [27] ∧ [492])	mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
BGM 1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichtendatum 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	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			May 703	follows poles 7
IMD 00009	711	Lastaanadataa	Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	Z11 Z12 Z35	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [519] X X [101]	[101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese



EDIFA	.CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anfrage von Werten	Bedingung
				Kommı	unikation von	LF, NB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17102	
	entifika	ator					
SG1			00000			Muss	
SG1	RFF	1153	00020	<u> </u>	Dui'sfi aloutifilest on	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154		Z13 17102	Prüfidentifikator Anfrage Werte	X	
MP-IC) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak		X	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5			00000				
SG5	СОМ		00023			Muss	[447]
SG5		3148		Identifi		X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-IC SG2 SG2	Empfä	inger	00024			Muss Muss	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anfrage von Werten	Bedingung
				Kommu	ınikation von	LF, NB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17102	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	radem entenemplanger	X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	punkt						
SG2	NAD		00000			Muss	
SG2	NAD	2025	00026	DD.	Lioforoposhrift	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
SG2	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	$X ([950] [521] \land ([21] \lor [24] \lor [51] \lor ([18] \land [493] \land [6]))) \lor ([951] [522] \land (([6] \lor [7]) \land ([2] \land [18]) \lor [19])) \lor ([950] [523] \land [492] \land [51])$	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [24] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	onsdate	en					[0000]
SG29	1.181		00050			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 SG29		1082	00050	Position	nsnummer	Muss X [903]	[002] Format: Möglicher Wort: 1
Begin		ıum für		FUSILIUI	isituttitiet	ا (دمدا ۷	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29							
	DTM		00054			Muss	
SG29	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Χ	
SG29	DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
-							- ·



EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Anfrage von Werten	Bedingung
			Komm	unikation von	LF, NB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
			Prüfid	entifikator	17102	
			Zeitsp	anne, Wert		
SG29 DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ende Zeitrau Wertanfrage SG29						
SG29 DTM	l	00055			Muss	
SG29 DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
SG29 DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-k	Kontrollse	gment				
UNS		00139			Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachrichten	n-Endeseg	ment				
UNT		00140			Muss	
UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
UNT	0062		Nachr	chten-Referenznummer	X	



4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT St	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF an NB	
			Prüfider	ntifikator	17103	
Nachrichte	n-Kopfse	egment				
UNI		00001			Muss	
UNI	→ 0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
UNI	∃ 0065		ORDER S	Bestellung	X	
UNI	· 0052		D	Entwurfs-Version	X	
UNI	⊣ 0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNI	⊣ 0051		UN	UN/CEFACT	X	
UNI	⊣ 0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn der BGN		nt 00002			Muss	
	/ 1001		7	Prozessdatenbericht	X	
	/ 1004			ntennummer	Χ	
Nachrichte						-
Nachrichte DTN		00003			Muss	
	/ 2005		137	Dokumenten-/	X	
2				Nachrichtendatum/-zeit		
DTN	4 2380			oder Uhrzeit oder ine, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTN	1 2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Produkt-/						
Leistungsb	eschreib	ung				
IMD)	00009			Muss	
IMD	7081		Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	Χ	
Prüfidentif	kator					
SG1					Muss	
SG1 RFF		00020			Muss	
SG1 RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154		17103	Anfrage Brennwert und Zustandszahl	Χ	
MP-ID Abse	ender					
SG2					Muss	
SG2 NA I		00021			Muss	
SG2 NAE	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2 NAD	3039		MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD	3055		9	GS1	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	
Ansprechp	artner					



EDIF#	ACT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
				Komm	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	entifikator	17103	
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
				:	•		
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5 SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148	00023	Komm	unikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
				Identifi	,	[148])) \(\(\)[567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch 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]	
				: ^ -	Tiuliuy	7 [11 U1]	
) Empfä	inger					
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	2025	00024	MD	NI-al-ui-al-t-u-au-ufii	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X (col	[CO] MD ID and and Coarte Coa
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	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
Meld	epunkt						
SG2	-						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225		Identif		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positi	onsdate	en					
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anforderung Brennwert / Zustandszahl LF an NB 17103	Bedingung
SG29	LIN		00050			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	n Zeitra Infrage	aum für					
	DTM		00054			Muss	
SG29	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB2] Λ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Werta	Zeitrau Infrage DTM		00055			Muss	
	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-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	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	-Endese	gment				
	UNT		00140			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



4.1.4 Anfrage des MSB Gas an den NB Strom

EDIFA							
	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
					ınikation von ntifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
Nachi	ciah+an	Kopfseg	m o n t				
Nacili	UNH	robiseg	00001			Muss	
	UNH	0062	00001	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ļ	Bestellung	X	
	UNII	0003		S	Destellulig	^	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
3egin	n der N	achricht					
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	Χ	
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	X	
Prüfid	lentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
6G1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
G1	RFF	1154		17104	Anfrage vom MSB Gas	Χ	
) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
CO	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
D G2					-absender		
	NAD	3039		MP-ID	-absencer	X [60] ∧ [62]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB
SG2	NAD	3039 3055		MP-ID 9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X [60] ∧ [62] X X	
SG2 SG2	NAD	3055		9	GS1 DE, DVGW Service &	X	
SG2 SG2 SG2 Anspr		3055		9	GS1 DE, DVGW Service &	X	
SG2 SG2 Anspr	NAD	3055	00022	9	GS1 DE, DVGW Service &	X X	
SG2 SG2 Anspr	NAD echpar	3055	00022	9	GS1 DE, DVGW Service &	X X Muss	

Kommunikationsverbindung



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschro	eibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
				Kommı	unikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
				Prüfide	ntifikator	17104	
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5 SG5		3148	00023	Kommı Identifi	unikationsadresse, 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
						V [4DO 4]	Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger					
SG2		~11001				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61] ∧ [63]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom [63] MP-ID mit Rolle NB
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [951] [535]	[535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Mess	lokatio	nsadres	se	:			
SG2	2.700101					Muss [13] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD		00035			Muss	vornanach
SG2	NAD	3035		Z03	Messlokationsadresse	X	
302	NAD	3U3 5		203	iviessiokationsaufesse	^	



EDIF	ACT Stru	ıktur	Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
			Prüfidentifikator	17104	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	К	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	Χ	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	Χ	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	
Absch	nnitts-K	ontrollsegment			
	UNS	00139		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nach	richten-	Endesegment			
	UNT	00140		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung



4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFAC	CT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17110	
Nachrio	chten-	-Kopfsegmei	nt			
	UNH	000	001		Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	Х	
	UNH	0052	D D	Entwurfs-Version	χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Poginn	dor N	achricht	!			
	BGM		002		Muss	
		1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrio	hteno	datum				
	DTM		003		Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[331] 10111141. 222 = 100
Betrach	ntungs	szeitinterval				
	DTM		006		Muss [514] ∧ [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
	DTM	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	610	ССҮҮММ	X	
Abonne	ement IMD		008		Muss	
	IMD	7081	Z01	Start Abo	X	
			Z02	Ende Abo	X	
rüfide	ntifika	ator				
SG1					Muss	
	RFF)20	- uc. 1	Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17110	Anforderung	Х	



EDIF <i>A</i>	ACT Stru	ktur		Beschr	eibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17110	
					Allokationsliste		
MP-II) Absen	der					
5G2 5G2	NAD		00021			Muss Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	rechpar	tner					
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	СТА	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	CONA		00022			Muse	
SG5 SG5	COM	3148	00023	Kommi	unikationsadresse,	Muss X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
	COM	2155		EM.	Elektronische Best	[148])) \(\) [567]	vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / F. / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
G5	COM	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
	O Empfä	inger					
6G2	B: 4 =		00004			Muss	
SG2	NAD	2025	00024	MP	Nachrichtonompfänger	Muss X	
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3039		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
5G2 5G2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	[CO] (III 12 IIII das Sparce Clas
Absch		ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	



EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	
		Prüfidentifikator	17110	
Nachrichten-Er	ndesegment			
UNT	00140		Muss	
UNT (0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT (0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	

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

FDIF4	ACT Stru	ıktur		Beschre	Pihung	Anforderung	Bedingung
EDITACT STRUKTUI		Descrit	~~ ~.! 'B	bilanzierte Menge	2001100110		
				Kommu	ınikation von	NB an ÜNB	
		Prüfidentifikator		17114			
Nach	richten	-Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		lachrich					
	BGM	4004	00002		Dilanai aka Manasa	Muss	
	BGM	1001		Z23	Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
		1004		Dokume	entennummer	X	_
Vachi	richten DTM	datum	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			00020	ļ		Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17114	Anforderung bilanzierte Menge	X	
MP-II) Abser	nder					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021	·		Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
	NAD	3039		MP-ID	-absender	V [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 SG2	NAD	3055		9	GS1	X [61] X	[61] MP-ID hur aus Sparte Strom
JG2	IVAD	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		Х	



EDIFACT Struktur				Beschre	eibung	Anforderung	Bedingung		
					Ū	bilanzierte Menge			
				Kommu	unikation von	NB an ÜNB			
				Prüfide	ntifikator	17114			
	nunikat	ionsver	bindung						
SG5	CONA		00022			Maria			
SG5 SG5	COM	3148	00023	Kommi	unikationsadresse,	Muss X (([939] [147]) ∨ ([940]	[147] wenn im DE3155 in		
303	СОМ	3140		Identifi	,	X (([340])	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]			
		0_00		FX	Telefax	X [1P01]			
				TE	Telefon	X [1P01]			
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]			
				AL	Handy	X [1P01]			
) Empfä	inger							
SG2						Muss			
SG2	NAD	2025	00024	NAD	Nia alaut alatau auru afii a aau	Muss			
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X (c1)	[61] MD ID nur que Charte Strom		
SG2 SG2	NAD NAD	3039 3055		MP-ID 9	GS1	X [61] X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom		
302	INAD	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband	X			
				233	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Λ			
Melde	epunkt								
SG2						Muss			
SG2	NAD		00026			Muss			
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X			
Melde	epunkt								
SG2	LOC		00027			Muss			
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ			
SG2	LOC	3225		Identifi		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID		
							der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID		
Position	onsdate	en							
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben		
SG29	LIN		00050			Muss			
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1		
	n Zeitra anfrage	ıum für							



EDIFACT	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung	
				Komm	unikation von	NB an ÜNB	
				Prüfide	entifikator	17114	
SG29 D	отм		00054			Muss	
SG29 D	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 D	OTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB1]	
SG29 D	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zei Wertanf SG29		n für					
SG29 D	ОТМ		00055			Muss	
SG29 D	OTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
SG29 D	OTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB1]	
SG29 D	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnit	tts-Ko	ntrollse	gment				
U	JNS		00139			Muss	
U	JNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrich	hten-l	Endeseg	ment				
U	JNT		00140			Muss	
U	JNT	0074		Anzahl Nachri	l der Segmente in einer icht	Х	
U	JNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



4.3 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Struktur		Beschre	ibung nikation von	Sperrauftrag LF an NB	Anfrage Sperrung NB an MSB	Entsperr- auftrag LF an NB	Bedingung
		Prüfider	ntifikator	17115	17116	17117	
Nachrichten-k	Copfsegment 00001			Muss	Muss	Muss	
	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	Χ	Χ	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
UNH	0054	09В	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	
UNH	0057	1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	Х	
Beginn der Na	chricht						
BGM	00002			Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	Z51 Z52	Sperrung Entsperrung	X	X	X	<u></u>
BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Х	Х	
Nachrichtenda							
DTM	00003	407	Delegantes /	Muss	Muss	Muss	
	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder ine, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	Χ	
Ausführungsd	atum						
DTM	00004			Muss [55] Λ [533]	Muss		[55] Wenn DTM+469 nicht vorhanden [533] Hinweis: Gerichtsvollzieher hat Termin vorgegeben
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	Х		
Beginn zum							
(nächstmöglic DTM	hen Termin) 00007			Muss [56]			[56] Wenn DTM+203 nicht vorhanden
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X			
DTM	2380		oder Uhrzeit oder ine, Wert	X [931]			[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ			
Produkt-/							



EDIFACT Struktur		Beschro	eibung unikation von	Sperrauftrag LF an NB	Anfrage Sperrung NB an MSB	Entsperr- auftrag LF an NB	Bedingung		
					ntifikator	17115	17116	17117	
Leistungsbeschreibung			ıng						
	IMD		00009	: : : :				Muss	
	IMD	7081		Z53 Z54	innerhalb der Arbeitszeit auch außerhalb der Arbeitszeit			X X	
Prüfic	dentifik	ator							
SG1 SG1	RFF		00020			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	X	
SG1	RFF	1154		17115 17116 17117	Sperrauftrag Anfrage Sperrung Entsperrauftrag	X	X	x	
MP-I) Abser	der		:					-
SG2	NAD		00021			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	Χ	Χ	
				332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	x x	X X	
Anspr SG5	rechpar	tner				Muss	Muss	Muss	-
SG5	СТА		00022			Muss	Muss	Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	Χ	Χ	Χ	
Komn	nunikat	ionsver	bindung						
SG5	сом		00023			Muss	Muss	Muss	
SG5	COM	3148		Kommi Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [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 werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen



EDIFAC	CT Stru	ktur		Beschr	eibung	Sperrauftrag	Anfrage	Entsperr-	Bedingung
							Sperrung	auftrag	
					unikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17115	17116	17117	
									und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1701]	X [1P01]	X [1P01]	
MP-ID	Emnfä	nger							
SG2						Muss	Muss	Muss	
	NAD		00024			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Х	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW	Χ	Χ	Χ	
					(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		v	v	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Melde	punkt								
SG2						Muss	Muss	Muss	
	NAD		00026			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Х	Х	Х	
Melde	punkt								
SG2									
	LOC		00027			Muss	Muss	Muss	
	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	X	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [950] [521]	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Adress	e für T	reffpun	kt						
SG2						Kann	Kann	Kann	
SG2	NAD		00041			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		Z24	Treffpunkt	X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3124			nformation zur	K	K	K	
					zierung				
SG2	NAD	3042		Postfac	und Hausnummer oder :h	M [57]	M [57]	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164		Ort		X	X	X	
	NAD	3251			tzahl, Code	Χ	X	X	
SG2	NAD	3207		Länder	name, Code	Χ	Χ	Х	
Positio SG29	onsdate	en				Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	Muss	Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher



EDIFACT Stru	ıktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Sperrauftrag LF an NB 17115	Anfrage Sperrung NB an MSB 17116	Entsperr- auftrag LF an NB 17117	Bedingung
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG29 SG29 FTX 00056				Kann	Kann	Kann	
SG29 FTX	4451	АСВ	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	Х	
SG29 FTX	4440	Freier	Text	Χ	Χ	X	
Abschnitts-K	ontrollsegmen						
UNS	00139)		Muss	Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Х	Х	
Nachrichten-	-Endesegment						-
UNT 00140) [Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	Χ	Х	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



4.4 Bestellung einer Konfiguration

4.4.1 Erläuterung

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

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

Version: 1.0 19.06.2024 Seite 37 von 186

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

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

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

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



Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifi- kator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefi- nition ^{1 2}	Leistungs- kurven- definition ^{3 4}	Schaltzeit- definition ^{3 4}	Ad-Hoc Steuerka- nal ^{3 4}	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4}	Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4}
Bestellung Angebot einer Konfiguration	NB, LF an MSB	17131		Х	Х	Х	Х	х
Bestellung einer Konfiguration	NB, LF, MSB an MSB	17130		X	X	Х	X	X
Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration	MSB an NB, LF, MSB	19132		X	X	X	X	X
Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	LF an NB, MSB	17123	X					
Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition	NB, MSB an LF	19124	X					
Bestellung Änderung	NB an MSB	17121	X					
Mitteilung zur Änderung	MSB an NB	19120	X					
Bestellung einer Konfigurationsänderung	MSB an MSB	17118	X					
Mitteilung zur Konfigurationsänderung	MSB an MSB	19127	x					
Änderung der Prognosegrundlage	LF an NB	17120	x					
Mitteilung zur Änderung der Prognosegrundlage	NB an LF	19121	X					



4.4.2 Bestellung Angebot einer Konfiguration

EDIF	EDIFACT Struktur			Beschre	eibung	Bestellung Angebot	Bedingung
						einer Konfiguration	
					ınikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17131	
Nach		-Kopfse					
	UNH		00001		1	Muss	
	UNH	0062		·	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	lachrich	t	:			
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z74	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
		1004		Dokum	entennummer	X	
Nach	richteno DTM	datum	00003			Muss	
		2005	00003	137	Dokumenten-/	X	
	DIIVI	2003		137	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	
Refer	enz						
Nach	richtenr	numme	r				
SG1						Muss	
SG1	RFF	4453	00014		A	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154		AAG Nachric	Angebotsnummer htennummer	X X [554]	[554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17131	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	Х	
MP-II) Absen	ıder					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung	
				Kommi	unikation von	NB, LF an MSB	
					ntifikator	17131	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	Χ	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Identifi EM	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-IF) Empfä	inger					
SG2		0				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Absch	nitts-Ko	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	richten-	Endese	gment				
Nachr	richten- UNT	Endese	gment 00140			Muss	
Nachr		Endese		Anzahl Nachrid	der Segmente in einer	Muss X	



4.4.3 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIEACT CL		Docabas	ihung	Doctalling	Dodingung
EDIFACT Str	uktur	Beschre	ibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	17130	
Nachrichter	n-Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn der I	Nachricht				
BGM	00002			Muss	
BGM	1001	Z73	Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokume	ntennummer	X	
Nachrichter					
DTM		<u> </u>		Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Ine, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
usführung	sdatum				
DTM	00004			Muss [122]	[122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder ine, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Referenznu Vorgangs de nach WiM	mmer des er Anmeldung				
6 G 1				Muss [123]	[123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
G1 RFF	00017			Muss	
SG1 RFF	1153	Z41	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF	1154	Referen	z, Identifikation	X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung		
				Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfider	ntifikator	17130	
	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17130	Bestellung Änderung einer Konfiguration	X	
MP-II	D Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5			Ü				
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5		3148		Identifik		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 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	,	_				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
sc2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2						··[]	[02] 12 000 000



EDIF	ACT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommi	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
					ntifikator	17130	
				293		1/130 X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	*	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2 SG2	LOC	3227 3225		172 Identifi	Meldepunkt	X X ([950] [521] ∧ ([118] ⊻	[117] Wenn SG29 LIN++Z64
						[120])) \(\times ([951] [522] \) \(([120] \times [121])) \(([960] [552] \) \(([118] \times [119] \times [120])) \(([961] [553] \) \(([117] \times [118] \times [119]))	(Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhander [521] Hinweis: Verwendung der IE der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [553] Hinweis: Verwendung der IE der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
	ınmeldu		organgs n WiM			Muss [124]	[124] Wenn SG1 RFF+Z41
							(Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG2	NAD		00043			Muss	
SG2	NAD	3035		DDM	Netzbetreiber	Χ (641)	[C4] MAD ID C C:
SG2	NAD	3039		MP-ID	CC1	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB	Bedingung
	Prüfidentifikator	17130	
	Wasserwirtschaft e.V.)		
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29		Muss [133] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00108		Muss	genau emmai anzugeben
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29			
SG29 PIA 00109)	Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30		Muss	
SG30 CCI 00111		Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition	Х	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n			
SG29		Muss ([130] ⊻ [132] ⊻	[130] Wenn in LOC+172 DE3225



EDIFAC	T Stri	ıktur	Beschre	Pibung	Bestellung	Bedingung
	. 500		2000111		einer Konfiguration	0
				ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17130	
SG29	LIN	00112			[133]) \(\) [135] \(\) [137] \(\) [138] \(\) [139] \(\) [2050]	(Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (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		1082	•	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	LIN	1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	X X	[505] Format: Wognerier Wert. 1
Leistun n		es Produkt vendefinitione				
SG29	DIA	00112			Muss	
SG29 SG29	PIA PIA	00113 4347	5	Produktidentifikation	Muss X	
SG29		7140	Produk		X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Zugeor	dnete	2				-
Leistun		vendefinition				
SG30	ccı	00145			Muss	
SG30 SG30	CCI CCI	7059	Z53	Code der	Muss X	
SG30	CCI	7037	Code de	Leistungskurvendefinition er Leistungskurvendefinition	X	
		es Produkt Ad-				
LITOTAE	HULLIE	es Produkt Ad-				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung	Bedingung
	Vommunikation van	einer Konfiguration	
	Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	17130	
hoc-Steuerkanal 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 angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 0011	16	Muss	G 11 1 1 1 G 11
SG29 LIN 1082	Positions nummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad	-		
hoc-Steuerkanal			
SG29			
SG29 PIA 0011		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X [127]	[127] Ec cind our dia
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal" enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	Χ	
Zieladresse URI			
SG29			
SG29 FTX 0012	18	Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl	Χ	
Zertifikatsaussteller (Issue	r)		

Zertifikatsaussteller (Issuer)



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
SG29 SG29	FTX	00119		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z24 Aussteller (Issuer)	Χ	
SG29	FTX	4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	katsnı	ıtzer (Subject)			
SG29 SG29	FTX	00120		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	erte na	es Messprodukt ach Typ 2 aus		Muss ([130] ⊻ [131] ⊻ [132]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29		1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229	Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	0



EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	erte na	es Messprodukt ach Typ 2 aus			
SG29	PIA	00123		Muss	
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	Χ	
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 fü LF und NB" enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
Konfig	guratio nach	es Produkt nserlaubnis für Typ 2 aus		Muss [131] Λ [135] Λ [136] Λ [137] Λ [138] Λ [2050]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend)
					nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00125		Muss	J
G29	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	
Konfig	guratio nach	es Produkt nserlaubnis für Typ 2 aus			
SG29	PIA	00126		Muss	
SG29		4347	5 Produktidentifikation	X	
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



EDIFACT Struktur			Komm	reibung unikation von entifikator	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
						Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Zielad SG29	resse	URI				
SG29	FTX	00127			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG29	FTX	4440		resse URI IPv4 für die stellung der Werte	X [573]	[573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
SG29	FTX	4440		resse URI IPv6 für die Stellung der Werte	X [574]	[574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
	katsau	issteller (Issuer)				
SG29 SG29	FTX	00128			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	Zertifil	katsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	katsnı	ıtzer (Subject)				
SG29 SG29	FTX	00129			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifil	katsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Konfig		nöglichkeit der on im SMGW				
SG30 SG30	CCI	00131			Muss Muss	
SG30		7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30	CCI	7037	ZF7 ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	x x	
Schwe SG30	ellwert	e			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



EDIFACT Struktur				Beschreibung	Bestellung	Bedingung
					einer Konfiguration	
				Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfidentifikator	17130	
						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- / - überschweitung" gekennzeich auf
						überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30			00132		Muss	
SG30 SG30		7059	00132	Z60 Schwellwerte	Muss X	
	CCI	7059 7037	00132	Z60 Schwellwerte Messprodukt-Position-Code		
SG30	CCI CCI		00132		X	ist. [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. [906] Format: max. 3
SG30 SG30	CCI CCI	7037	00132	Messprodukt-Position-Code	X 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. [906] Format: max. 3 Nachkommastellen
SG30 SG30	CCI CCI	7037	00132	Messprodukt-Position-Code	X X [141]	ist. [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. [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6
SG30 SG30	CCI CCI	7037	00132	Messprodukt-Position-Code	X 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. [906] Format: max. 3 Nachkommastellen
SG30 SG30 SG30 SG30	CCI CCI	7037 7036		Messprodukt-Position-Code oberer Schwellwert unterer Schwellwert	X X [141] X [906] \(\Lambda\) [962]	ist. [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. [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3
SG30 SG30 SG30 SG30	CCI CCI	7036 7036 Controlls		Messprodukt-Position-Code oberer Schwellwert unterer Schwellwert	X X [141] X [906] \(\Lambda\) [962]	ist. [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. [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3
SG30 SG30 SG30 SG30	CCI CCI CCI	7037 7036	egment	Messprodukt-Position-Code oberer Schwellwert unterer Schwellwert	X X [141] X [906] ∧ [962] X [906] ∧ [962]	ist. [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. [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3
SG30 SG30 SG30 Absch	CCI CCI CCI nitts-K UNS	7036 7036 Controlls	egment 00139	Messprodukt-Position-Code oberer Schwellwert unterer Schwellwert S Trennung von Positions-	X X [141] X [906] ∧ [962] X [906] ∧ [962]	ist. [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. [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3
SG30 SG30 SG30 Absch	CCI CCI CCI nitts-K UNS	7037 7036 7036 Controlls	egment 00139	Messprodukt-Position-Code oberer Schwellwert unterer Schwellwert S Trennung von Positions-	X X [141] X [906] ∧ [962] X [906] ∧ [962]	ist. [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. [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3
SG30 SG30 SG30 Absch	CCI CCI CCI nitts-K UNS UNS	7037 7036 7036 Controlls	egment 00139 gment	Messprodukt-Position-Code oberer Schwellwert unterer Schwellwert S Trennung von Positions-	X X [141] X [906] ∧ [962] X [906] ∧ [962] Muss X	ist. [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. [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3



4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
		Kommu	nikation von	LF an NB, MSB	
		Prüfidei	ntifikator	17123	
Nachrichten-	-Kopfsegmer	nt			
UNH	000			Muss	
UNH	0062	••••••	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09В	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der Na	achricht				
BGM	000	02		Muss	
BGM	1001	Z56	Änderung individueller Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
lachrichtend DTM	datum 000	103		Muss	
DTM		137	Dokumenten-/	X	
DIW	2003	137	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	
Ausführungso	datum				
DTM	000	04		Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
DTM	2270	Zeitspar 303	nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	23/3	303	CCTTIVIIVIDDITITIVIIVIZZZ	^	
Bestellung	:4: - ·-				
Zählzeitdefini IMD	000	10		Muss	
IMD	7081	Z55	Änderung Konfiguration	X	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	7001	Z57	Abbestellung	X [27]	mit Rolle MSB vorhanden
			Zählzeitdefinition		
		Z60	Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X [27]	
Prüfidentifika	ator				
Tarracritinic				Muss	
G1					
GG1 GG1 RFF	000			Muss	
SG1	000 1153 1154	20 Z13 17123	Prüfidentifikator Bestellung Änderung	Muss X X	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
				Kommu	ınikation von	LF an NB, MSB	
				Prüfide	ntifikator	17123	
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/	X	
					Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansp	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontaki	t	X	
Komr SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Identifil		X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
) Empfä	inger					
SG2			000-			Muss	
SG2	NAD	2025	00024	MP	Nachrichtanamaf"	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3039		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X X [61]	[61] MP-ID pur que Sparta Stram
SG2	NAD	3055		9	GS1	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
302	NAD	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	



EDIFACT Struktur				Beschr	eibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF an NB, MSB	
				Prüfide	entifikator	17123	
Melde	epunkt						
SG2							
SG2	LOC	(00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
	derliche	es Produkt	t der				
SG29						Muss [2050] ∧ [107]	[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	(00072			Muss	genau emmai anzugeben
SG29		1082	00072	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229		Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	[500] Formut: Wognerier Wert. 1
	derliche	es Produkt on	t der				
SG29	РΙΔ	(00073			Muss	
SG29		4347	00070	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140		Produk		X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	X	
	rdnete						
	eitdefin	iition					
SG30	CCI	,	00074			Muss	
SG30 SG30		7059	00074	Z39	Code der Zählzeitdefinition	Muss	[75] Wenn für den erforderlichen
3030	CCI	7033		Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037		Code d	er Zählzeitdefinition	X [77] ∧ (([27] ∧ [540]) ⊻ ([23] ∧ [539]))	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben [540] Hinweis: Es sind nur Codes
							von Zählzeiten aus Liste des LF anzugeben
Absch		ontrollseg	-			Mine	
Absch	initts-K UNS UNS		gment 00139	S	Trennung von Positions-	Muss X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB, MSB	
	Prüfidentifikator	17123	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 0014	0	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung	
		Kommunikation von		NB an MSB		
			Prüfide	ntifikator	17121	
Nachrichten	-Kopfse	gment				
UNH		00001			Muss	
UNH	0062		Nachric	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		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	lachrich					
BGM	4004	00002	760	No downson	Muss	
	1001		Z68	Änderung	X	
RGIM	1004		DOKUM	entennummer	X	
Nachrichten	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	
Ausführungs	datum					
DTM		00004			Muss	
DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
ieferrichtun	ıg					
IMD		00011			Muss	
IMD	7081		Z14	Lieferrichtung	X	
IMD	7009		Z06	Erzeugung	X	
			Z07	Verbrauch	Χ	
Prüfidentifik	ator					
G1					Muss	
G1 RFF		00020			Muss	
G1 RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator 	X	
G1 RFF	1154		17121	Bestellung Änderung	Χ	
MP-ID Abser	nder				Muss	
SG2 NAD		00021			Muss	
SG2 NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2 NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom



EDIFA	EDIFACT Struktur			eibung	Bestellung Änderung	Bedingung	
					unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17121	
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
SG5	rechpar	tner				Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak		X	
Komr S G5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5		3148		Identif		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	COIVI	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
N/ID_II	D Empfä	inger					
SG2	Lilibic	iiigci				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	F - 0-	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	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X	
				÷			[F21] Hinwoin Varranduna da ID
SG2	LOC	3225		Identif	IKdlOf	X ([950] [521]) ⊻ ([960] [552])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17121	
			[552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID
Erforderliches Produkt der			_
Marktlokation SG29		Muss [2089] Λ [130] Λ [93]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation
			genannt sind.
SG29 LIN 00072		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 00073		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	Х	
Zugeordnete			
Zählzeitdefinition			
SG30 CCI 00074		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



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Bestellung	Bedingung			
					Ü	Änderung		
				Komm	unikation von	NB an MSB		
				Prüfid	entifikator	17121		
							Zählzeitdefinition) vorhanden ist	
Messp	oroduk	t für						
		er releva	ant					
SG30						Muss		
SG30	CCI		00075			Muss		
SG30	CCI	7037		ZA8	NB	X		
		szweck	der					
Werte	5							
SG30	CAN		00076			Marian		
SG30		7444	00076	704	NI-t	Muss		
SG30	CAV	7111		Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻ [6P11] ⊻ [10P11]		
				Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P01] ⊻ [6P01] ⊻		
				203	Pilalityl cisani ccillinlik	7P01] ⊻ [8P01] ±		
				Z86	Mehrmindermengenabrech	X [4P11] ⊻ [11P11]		
					nung			
				Z92	Übermittlung an das HKNR	X [7P11] ⊻ [8P11]		
				ZE1	Es liegt kein	X [12P11]		
					Verwendungszweck vor			
Messp	oroduk	t für Lie	ferant					
releva	int							
SG30						Muss		
SG30	CCI		00077			Muss		
SG30	CCI	7037		ZA7	LF	X		
		szweck	der					
Werte	5							
SG30			00070					
SG30			00078			Muss		
SG30	CAV	7111		Z47	Endkundenabrechnung	X [2P01] ⊻ [3P11] ⊻		
						[4P01] ⊻ [6P11] ⊻		
						[8P11] ⊻ [9P11] ⊻ [10P01] ⊻ [11P11]		
				Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P01] ⊻ [4P01] ⊻		
						[6P01] ⊻ [10P01]		
				Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P11] ⊻ [6P11] ⊻		
					· ·	[7P11] ⊻ [8P11]		
				Z86	Mehrmindermengenabrech	X [4P11] ⊻ [11P11]		
					nung			
				ZE1	Es liegt kein	X [12P11]		
				:	Verwendungszweck vor			
		t für						
Messp		cnot-l-	+ro:h					
Übert	ragung	snetzbe	treiber					
Überti	ragung	snetzbe	etreiber			Muse [112]	[112] Wann in darsalhan SC20	
Überti	ragung	snetzbe	etreiber			Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produkt	
Überti	ragung	snetzbe	treiber			Muss [112]	LIN++Z54 (Erforderliches Produkt	
Überti	ragung	snetzbe	treiber			Muss [112]		
Überti	ragung	snetzbe	treiber			Muss [112]	LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das	
Überti releva SG30	ragung int	snetzbe	etreiber			Muss [112]	LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078: Z11	
Überti releva SG30 SG30	ragung int CCI		00079			Muss	LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4	
Überti	ragung int CCI	7037		ZA9	ÜNB		LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4	
Überti releva SG30 SG30	ragung int CCI CCI		00079	ZA9	ÜNB	Muss	LIN++Z54 (Erforderliches Produk der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4	



EDIFA	CT Stru	uktur	Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSB	
				ntifikator	17121	
			i	intinikatoi	1/1/1	
Werte	9					
SG30	C61/	00000			N.A	
SG30		00080			Muss	
SG30	CAV	7111	Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der	X [1P01] X [1P01]	
			203	Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	∧ [1r01]	
Erford Tranc		es Produkt der				
SG29					Muss [2001] ∧ [2002] ∧ [130] ∧ [94]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal
SG29	LIN	00081			Muss	anzugeben
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	Z16	Erforderliches Produkt der Tranche	X	-
Erford	derliche	es Produkt der				
Tranc	he					
SG29						
		00082			Muss	
SG29	PIA	00082 4347	5	Produktidentifikation	Muss X	
SG29 SG29 SG29 SG29	PIA PIA		5 Produk			[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 SG29 SG29	PIA PIA PIA	4347	·		X	Kapitel 2.2 "Standard-
SG29 SG29 SG29 SG29	PIA PIA PIA	4347 7140 7143	Produk	t-Code	X X [96]	Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der
SG29 SG29 SG29 SG29 Messp	PIA PIA PIA PIA	4347 7140 7143	Produk	t-Code	X X [96]	Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der
SG29 SG29 SG29 SG29 Messp Netzb	PIA PIA PIA PIA	4347 7140 7143 t für	Produk	t-Code	X X [96]	Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der
SG29 SG29 SG29 SG29 Messp Netzb SG30	PIA PIA PIA PIA produk	4347 7140 7143 t für	Produk	t-Code	X X [96] X	Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der
SG29 SG29 SG29 SG29 Messp Netzb SG30	PIA PIA PIA PIA produk etreibe	7143 t für er relevant	Produk	t-Code	X X [96] X Muss	Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der
SG29 SG29 SG29 SG29 Messp Netzb SG30 SG30 Verwe	PIA PIA PIA PIA Coroduk etreibe CCI CCI endung	4347 7140 7143 t für er relevant	Produk Z11	t-Code Produkt	X X [96] X Muss Muss	Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der
SG29 SG29 SG29 Messp Netzb SG30 SG30 Verwe Werte	PIA PIA PIA PIA Coroduk etreibe CCI CCI endung	4347 7140 7143 t für er relevant 00086 7037	Produk Z11	t-Code Produkt	X X [96] X Muss Muss	Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der
SG29 SG29 SG29 Messp Netzb SG30 SG30 Verwe Werte SG30	PIA PIA PIA PIA Croduk etreibe CCI CCI endung	7143 t für er relevant 00086 7037 gszweck der	Produk Z11	t-Code Produkt	X X [96] X Muss Muss X	Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der
SG29 SG29 SG29 Messp Netzb SG30 SG30 Verwe Werte	PIA PIA PIA PIA CCI CCI endunge	4347 7140 7143 t für er relevant 00086 7037	Produk Z11	t-Code Produkt	X X [96] X Muss Muss	Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der



EDIFACT Struktur			eibung	Bestellung Änderung	Bedingung	
				unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17121	
Messp		t für Lieferant				
SG30					Muss	
SG30		00088			Muss	
SG30	CCI	7037	ZA7	LF	Х	
		szweck der				
Werte						
SG30 SG30	CAV	00089			Muss	
SG30		7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P11]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P11]	
	roduk ragung	t für snetzbetreiber				
releva	nt					
SG30 SG30	CCI	00000			Muss	
SG30		7037	ZA9	ÜNB	Muss X	
			LAJ	OND	٨	
		szweck der				
Werte						
SG30	CAV	00091			Muss	
SG30	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P01]	
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P11]	
Refere	enz auf	ID der Tranche				
SG34					Muss	
SG34		00092			Muss	
SG34		1153	Z20	Tranche	Χ	[0-0]
SG34	RFF	1154	ID der	Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
	lerliche okatio	es Produkt der				
SG29	OKALIO				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 Netzlokationen oder Marktlokationen bleiben unverändert.



EDIFACT S	truktur		Beschre	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
			Kommi	ınikation von	NB an MSB	
				ntifikator	17121	
						[2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind. [2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) 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		00093			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	
Erforderlic Messlokat		ukt der				
SG29		00004			N A	
SG29 PIA		00094	5	Produktidentifikation	Muss X	
SG29 PIA			Produk		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Weitere Be	eschreibu	ng				
erforderlic						
SG30					Muss	
SG30 CCI		00095	725	Daashusihaas	Muss	
SG30 CCI			Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendig		r				
zweiten M SG30	essung					
SG30 CAV	V	00096			Muss	
SG30 CA		20000	ZC9	Zweite Messung für	X	
				Vergleichsmessung erforderlich		



EDIFAC	EDIFACT Struktur			Beschi	reibung	Bestellung	Bedingung
						Änderung	
					unikation von	NB an MSB	
				Prüfid	entifikator	17121	
SG30	CAV	7110		Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Wertei	überm	ittlung a	an den				
		weitere	m				
	ndung	szweck					
SG30	CAN		00007			Muss	
SG30 SG30		7111	00097	Z88	ND	Muss X	
SG30		7110		Z06	NB vorhanden	X	
3030	CAV	7110		Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeor 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	CCI		00098			Muss	
SG30	CCI	7059		Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037		Code	der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Refere	nz auf	ID der					
Messlo	katior	ì					
SG34						Muss	
SG34	RFF		00099			Muss	
	RFF	1153		Z19	Messlokation	X	
SG34	RFF	1154		ID der	Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
		s Produ	kt der				
Netzlol	kation					B4 [400] / [000]	[422] W
SG29						Muss [132] Λ [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 de SG2 genannten Netzlokation genannt sind.
SG29		4000	00100	D***		Muss	[002] [002]
	LIN	1082		Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 SG29		1229		Z55	Erforderliches Produkt der	Χ	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Bestellung Änderung	Bedingung
		Komn	nunikation von	NB an MSB	
			lentifikator	17121	
		·	ichtinkator	1,121	
Netzlokatio	n				
SG29	00404			Name	
SG29 PIA	00101	·	Doe do latide catification	Muss	
SG29 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	[440]
SG29 PIA	7140	Produ	lkt-Code	X [140]	[140] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.4 "Standard- Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationer
SG29 PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Messprodul Netzbetreib					
SG30				Muss	
SG30 CCI	00102			Muss	
SG30 CCI	7037	ZA8	NB	X	
Verwendun Werte	gszweck der				
SG30					
SG30 CAV				Muss	
SG30 CAV	7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	
	kt für Lieferant				
relevant				D.G	
SG30 CCI	00104			Muss Muss	
SG30 CCI	7037	ZA7	LF	X	
		LA/	Lr	^	
	gszweck der				
Werte SG30					
SG30 CAV	00105			Muss	
SG30 CAV		ZD1	Blindarbeitabrechnung /	X [2P11]	
3330 CAV	,	201	Betriebsführung	٨ [٢٢ ٢١]	
		ZE1	Es liegt kein	X [12P11]	
			Verwendungszweck vor	-	
Abschnitts-I	Kontrollsegment				
UNS	_	:		Muss	
UNS		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichter	n-Endesegment				
UNT	00140			Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	nl der Segmente in einer richt	X	
UNT	0062	Nachr	richten-Referenznummer	X	



4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFAC	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung	
				Kommu	nikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17118	
Nachri	chten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn		achrich	t				
	BGM		00002		× .	Muss	
	BGM	1001		Z31	Änderung Gerätekonfiguration	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Х	
Nachri	chtend DTM	datum	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	
Ausfüh	rungs	datum					_
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Bestell Zählzei	tdefin	ition					
	IMD		00010			Soll [104] ∧ [105]	[104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY mit Rolle LF vorhanden [105] Wenn die bisherige Konfiguration mit Zählzeiten des LF vom LF beendet werden soll
	IMD	7081		Z60	Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	х	
Prüfide	entifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17118	Bestellung	Χ	
					Konfigurationsänderung		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung		
				Kommunikation von		MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17118	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	rechpar	tner					
SG5	CT A		00000			Kann	
SG5 SG5	CTA CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	Muss X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
				:		Λ	
Komr SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			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	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger					
SG2	1	5 -				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
				Vanan	unikation von	MSB an MSB	
					entifikator	17118	
				:	entinkator		
SG2	NAD	200=	00026	·	1. 6 1 .6	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif	ikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Liste		gentüm iitionen	ers der				
SG2						Muss	
SG2	NAD		00042			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3039		VY MP-ID	andere zugehörige Partei	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	
	lokatio	es Produ 1	ıkt der			Muss [2090] ∧ [106] ∧	[106] wenn IMD++Z60
						[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 mindestens einmal anzugeben
SG29	LIN		00093			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1



EDIFA	CT Stri	uktur	Beschi	reibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an MSB	
				entifikator	17118	
			Prund	entinkatoi	1/110	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z19	Erforderliches Produkt der	Χ	unu iortiaurenu austeigenu
3029	LIIV	1223	213	Messlokation	^	
		es Produkt der				
Messl	okatio	n				
SG29	DIA	00004			N. 4	
SG29		00094	†	D d. J: d: f: J	Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	χ (100)	
SG29	PIA	7140	Produ	kt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Weite	re Bes	chreibung				
		es Messprodukt				
SG30					Muss	
SG30	CCI	00095			Muss	
SG30	CCI	7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	Х	
Notwe	endigk	eit einer				_
zweite	en Mes	ssung				
SG30						
SG30		00096			Muss	
SG30	CAV	7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden	Χ	
			Z07	nicht vorhanden	Χ	
NB au	fgrund	nittlung an den I weiterem				
	endung	gszweck				
SG30	CAV	00007			Maria	
SG30		00097	†	ND	Muss	
SG30 SG30		7111 7110	Z88 Z06	NB vorhanden	X X	
5030	CAV	,110	Z07	nicht vorhanden	X	
7.					••	
Zugeo						
Zählze SG30	eitdefir	nition			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
SG30	CCI	00098			Muss	Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist



EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		ibung nikation von	Bestellung einer Konfigurations- änderung MSB an MSB	Bedingung
		Prüfide	ntifikator	17118	
SG30 CCI	7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI	7037	Code de	r Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Abschnitts-K	Controllsegment				
UNS	00139			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten	-Endesegment				
UNT	00140			Muss	
UNT	0074	Anzahl (Nachric	der Segmente in einer ht	Х	
UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	



4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage

FDIF4	DIFACT Struktur			Beschre	ihung	Bestellung Änderung	Bedingung
LUII	ACT 5610	aktui		Descrire	induing	Prognosegrundlage	beamgang
				Kommu	nikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17120	
Nach		-Kopfsegr					
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden	X	
					BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
Begin	ın der N	lachricht		-	0		
-0	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z30	Änderung Prognosegrundlage	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
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	
Ausfü	ihrungs	datum					
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380		Datum (oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
				Zeitspar	nne, Wert		
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17120	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	X	
	O Absen	ider					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021	B 4 2	Deliverent	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	



EDIF	ACT Stru	ktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB		
				entifikator	17120		
				Prunue	Wasserwirtschaft e.V.)	17120	
Ansn	rechpar	tner			,		
SG5	гсспрат	ciici				Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	Χ	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5			00000				
SG5 SG5	COM	3148	00023	1/	unikationsadresse,	Muss X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
				Identif	ikation	[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	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-II	D Empfä	nger					
SG2	D LIIIpia	601				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
302							
Meld	epunkt			:			
Meld SG2			00027			N.4	
Meld SG2 SG2	LOC	2227	00027	172	Moldonuskt	Muss	
Meld SG2		3227 3225	00027	172 Identif	Meldepunkt	Muss X X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der IE



EDIFACT Stru	uktur		Besch	reibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB	
			Prüfid	entifikator	17120	
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		00050			Muss	
SG29 LIN	1082		Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Prognosegru	ındlage					
SG30					Muss	
SG30 CCI		00059			Muss	
SG30 CCI	7037		Z77	Prognosegrundlage	X	
Prognosegru SG30	ındlage					
SG30 CAV		00060			Muss	
SG30 CAV	7111		Z38	Prognose auf Basis von Profilen	Х	
			Z39	Prognose auf Basis von Werten	Х	
Abschnitts-K	ontrolls	egment				
UNS		00139			Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachrichten-	-Endese	gment				
UNT	,	00140			Muss	
UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT Str	uktur	Beschre	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
		Kommu	nikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
		Prüfide	ntifikator	17122	
Nachrichter	n-Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachric	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	1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn der I				Muss	
	1001	Z55	Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer	X	
			Definition		
	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrichter DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz					
Nachrichter	nummer				
SG1				Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 RFF	00014			Muss	
SG1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF	1154	Nachric	htennummer	X ([113] ∧ [547]) ⊻ ([114] ∧ [558]) ⊻ ([115] ∧ [559])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis:



EDIF	ACT Stru	ktur		Beschre	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Kommu	unikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17122	
							BGM+Z79 DE1004 der UTILTS
Refer	enz Vor	gangsn	ummer				
SG1 SG1	RFF		00015			Muss [97] Muss	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1	RFF	1153		TN	Transaktions- Referenznummer	X	
SG1	RFF	1154		Vorgan	gsnummer	X ([113] ∧ [536]) ⊻ ([114] ∧ [560]) ⊻ ([115] ∧ [561])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhande [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
Prüfid SG1	dentifika	ator				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17122	Reklamation einer Definition	X	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	rechpar	tner					
SG5	CT -		00000			Kann	
SG5	CTA	2422	00022	10		Muss	
SG5 SG5	CTA CTA	3139 3412		IC Kontak	Informationskontakt	X X	
			bindung		•	Λ	-
SG5	nunnal	10113VEI	Sinuung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Kommı Identifi	unikationsadresse,	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	17122	
						[148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ AL	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
			; AL	Handy	V [11.0.1]	
) Empfä	änger				
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	00024 3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nacificitetietiipialigei	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X [01]	[01] WF-ID Hul aus Sparte Stroll
302	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Positio	onsdate	en				_
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29		1082	·	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z42	Zählzeitdefinition	X	
			Z69 Z70	Schaltzeitdefinition Leistungskurvendefinition	X X	
Reklar	reibuna mation efinitio	von Werten		0		
SG29	FTX	00057			Muss	
SG29	FTX	4451	Z07	Übersicht der Definition fehlt	X	
			Z08	Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
			Z09 Z10	Ausgerollte Definition fehlt Ausgerollte Definition ist unplausibel	X X	
SG29	FTX	4440	Beschre	ibung der Reklamation	M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
	rdnete					
Zählze SG30	eitdefin	ition			Muss [87] ∧ [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10
			:		[0.][110]	[21] 112 101.200/220



EDIFA	CT Stru	uktur		Beschr	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Komm	unikation von	LF, MSB an NB	
						MSB, NB an LF	
				Prüfide	entifikator	17122	
5630	661		00063			More	vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30		7050	00063	720	Cada dan 72blaaitdafinitian	Muss	
SG30		7059		Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30	CCI	7037		Code d	ler Zählzeitdefinition	Х	
		e finition					
SG30						Muss [87] ∧ [114]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden
SG30	CCI		00064			Muss	
SG30	CCI	7059		Z52	Code der Schaltzeitdefinition	Х	
SG30	CCI	7037		Code c	ler Schaltzeitdefinition	X	
Zugeoi	rdnete	<u>,</u>					
		vendefi	nition				
SG30						Muss [87] ∧ [115]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden
SG30	CCI		00065			Muss	
SG30	CCI	7059		Z53	Code der Leistungskurvendefinition	Х	
SG30	CCI	7037		Code c	ler Leistungskurvendefinition	X	
Abschr	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
		0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachri	ichten-	-Endese	gment				
	UNT		00140			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Χ	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration

EDIFACT Stru	ktur	Beschre	ibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	17129	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH		<u> </u>	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	Χ	
UNH	0057	1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden	X	
			BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
Beginn der N					
BGM	00002	770	Daniel and a significant and a	Muss	
BGM	1001	Z72	Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokume	ntennummer	Χ	
Nachrichtenc					
DTM	00003			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder ine, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[931] Format: ZZZ = +00
		303	CCTTIVIIVIDDITITIVIIVIZZZ	^	
Ausführungs DTM	00004			Muss	
DTM		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM			oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
DIW	2300		ine, Wert	A [ODI]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznum Nachricht de Antwort auf I	r betroffenen				
SG1 RFF	00018			Muss Muss	
SG1 RFF	1153	Z42	Referenznummer der	X	-
			Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	·	
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
Referenznum	ımer des				
Vorgangs der					
Antwort auf	Bestellung	: : : :			
SG1				Muss	



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre	eibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	inikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17129	
SG1	RFF		00019			Muss	
SG1	RFF	1153		Z43	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1	RFF	1154		Referer	ız, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort au die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17129	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	CTA	3412		Kontaki		X	
Komr	nunikat	ionsvar	bindung				
SG5	Humat	10113761	Diridurig				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu 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	Elektronische Post	X [1P01]	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17129	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Absch	nnitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nach	richten-	-Endese	gment				
	UNT		00140			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrio	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		Nachrio	hten-Referenznummer	Χ	



4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Str	ruktur	Beschre	ibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			ntifikator	17128	
Nachrichter	n-Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachric	nten-Referenznummer	X	
UNH	0065	:	Bestellung	Х	
UNH	0052	S D	Entwurfs-Version	X	
UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.4	Versionsnummer der	Χ	
			zugrundeliegenden		
			BDEW-		
			Nachrichtenbeschreibung		
Beginn der I	Nachricht				
BGM	00002			Muss	
BGM	1001	Z76	Reklamation einer Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokume	ntennummer	X	
Nachrichter	ndatum				
DTM	00003			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum o	oder Uhrzeit oder	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum
		Zeitspar	ne, Wert		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	
Referenznu	mmer der				
	er betroffenen				
Antwort auf	f Bestellung				
SG1 RFF	00018			Muss	
SG1 RFF SG1 RFF	00018 1153	Z42	Referenznummer der	Muss X	
SGI KFF	1155	242	Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	^	
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
Referenznu	mmer des				
	er betroffenen				
	f Bestellung				
SG1 RFF	00019			Muss	
	1153	Z43	Referenznummer des	Muss	
SG1 RFF	1155	L45	Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF	1154	Referen	z, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer
					aus CNI DE1490 der IFTSTA mit



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
					nikation von ntifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
				Prunde	ntilikator	1/128	BGM+Z73 mit der die Antwort au die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfic	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	-
SG1	RFF	1154		17128	Reklamation einer Konfiguration	X	
) Absen	ider					
SG2			00004			Muss	
SG2	NAD	2025	00021	B.4.C	Dalumantan /	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	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspi	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontaki		X	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5		3148		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 / F) / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-I[SG2 SG2	Empfä NAD	inger	00024			Muss Muss	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
				Kommı	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17128	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID	Г	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	
		s Produk initioner					
SG29	zertaei	imitioner	1			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
G29	IIN		00108			Muss	elililai alizugebeli
SG29		1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229		Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	[505] Format: Wognerier Welt. 1
Erford	derliche	s Produk	ct :				
Schalt	tzeitdef	initioner	n				
SG29							
SG29	PIA		00109			Muss	
SG29	PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produk	t-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
G29	PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Rekla	reibung mation guration	der					
	FTX		00110			Muss	
	FTX	4451		Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
				Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
				Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	Х	
G29	FTX	4440		Freier 7		X	
	ordnete tzeitdef						
5G30						Muss	
G30	CCI		00111			Muss	
	CCI	7059		Z52	Code der	Χ	
3030					Schaltzeitdefinition		



	OT 0:		<u> </u>		5.11	D. P.
EDIFA	CT Stru	uktur	Beschr	reibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				entifikator	17128	
C vef =1	مدائما	es Produkt	· rand		1/120	
		vendefinitione				
n	183Kai	venaeminione				
SG29					Soll [134] ∧ [2061]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42
						vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	00112			Muss	maximar cilimar anzagesen
SG29		1082		onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229	Z65	Erforderliches Produkt	X	
				Leistungskurvendefinitione n		
		es Produkt				
	ngskur	vendefinitione				
n SG29						
SG29	РΙΔ	00113			Muss	
		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140	••••••	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	
Beschi Reklar Konfig	nation	der				
SG29 SG29	FTX	00114			Muss	
SG29		4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
			Z20	Konfiguration wirkt	X	
			70.2	teilweise	v	
			Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	Х	
SG29	FTX	4440	Freier		X	
Zugeo	rdnete	2				
		vendefinition				
SG30					Muss	
SG30		00115			Muss	
SG30	CCI	7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30	CCI	7037	Code o	der Leistungskurvendefinition	Х	
Erford	erliche	es Produkt Ad-				
hoc-St						
SG29					Soll [134] ∧ [2062]	[134] Wenn die Position in der



EDIFA	.CT Str	uktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSE	3
			Prüfidentifikator	17128	
5000					ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG29		001		Muss	[002] Farmati Maralishar Marati 1
SG29		1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z66 Erforderliches I Ad-hoc-Steuerl		
	derlich teuerk	es Produkt A anal	-		
SG29	DΙΔ	001	17	Muss	
SG29		4347	5 Produktidentifi		
SG29		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	X	
Zielad	resse	URI			
SG29					
SG29	FTX	001	18	Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z17 Zieladresse UR	I X	
SG29	FTX	4440	Zieladresse URI für Kom Steuerbefehl		
Zertifi	katsau	ıssteller (Issu	er)		-
SG29					
SG29	FTX	001	19	Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z24 Aussteller (Issu	er) X	
SG29		4440	Zertifikatsaussteller	x [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifi	katsni	utzer (Subject) [-
SG29		(000)001			
SG29	FTX	001	20	Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z23 Zertifikatsnutze	er (Subject) X	



EDIFA	CT Str	uktur		Beschr	eibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
				Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17128	
SG29	FTX	4440		Zertifil	katsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Reklar Konfig	reibun mation guratio	der					
SG29 SG29	FTX		00121			Muss	
SG29		4451		Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
				Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
				Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29	FTX	4440		Freier		X	
	erte na	es Mess ach Typ	orodukt 2 aus				
SG29						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
5630	LINI		00122			Muse	anzugeben
SG29 SG29		1082	00122	Positio	nsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229		Z67	Erforderliches Messprodukt	X [903]	[303] Format. Wogildier Wert. 1
3023	2•	1223			für Werte nach Typ 2 aus Backend	,	
	erte na	es Mess ach Typ	orodukt 2 aus				
SG29							
SG29	PIA		00123			Muss	
SG29	PIA	4347		5	Produktidentifikation	Χ	
SG29	PIA	7140		Produl	xt-Code	X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB" enthalten sind.
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Reklar Konfig	reibun mation guratio	der					
SG29 SG29	FTX		00124			Muss	
SG29		4451	JJ127	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
-	•••	-3-		Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
				Z21	Werte werden nicht nach	X	



	CI SUI	uktur	Beschre	eibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommı	unikation von	NB, LF, MSB an MSB		
			Prüfide	ntifikator	17128		
				Vorgaben übermittelt			
SG29	FTX	4440	Freier T		Χ		
Konfi	guratio e nach	es Produkt nserlaubnis für Typ 2 aus					
SG29	v				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 Wert nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben	
SG29	LIN	00125			Muss		
G29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG29	LIN	1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X		
		1 1					
Werte SMGV	nach	nserlaubnis für Typ 2 aus					
Werte SMGV S G29	e nach V				Muss		
Werte SMGV S G29 SG29	e nach V PIA	Typ 2 aus	5	Produktidentifikation	Muss X		
Werte SMGV 6G29 SG29 SG29	e nach V PIA PIA	Typ 2 aus 00126	5 Produk			Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert	
Werte 6MGV 6G29 6G29 6G29	PIA PIA PIA	Typ 2 aus 00126 4347			X	Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalter	
Werte SMGV SG29 SG29 SG29	PIA PIA PIA	7143	Produk	t-Code	X X [129]	Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalter	
Werte SMGV SG29 SG29 SG29 SG29	PIA PIA	7143	Produk	t-Code	X X [129]	Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalte	
Werter SSMGV SG29 SG29 SG29 SG29 Zielad SG29	PIA PIA PIA	7143	Produk	t-Code	X X [129]	Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalter	
Werte 6MGv9 6G29 6G29 6G29 7G29 7G29	PIA PIA PIA FIX	7143	Produk	t-Code	X X [129]	Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalter sind. [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem	
Werter (1975) West	PIA PIA PIA FTX	7143 URI 00127	Z11 Z17 Zieladra	t-Code Produkt	X X [129] X Muss [564]	Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalte sind. [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. [573] Hinweis: Es ist eine URI IPv für die Bereitstellung der Werte	
Werter	PIA PIA PIA FTX FTX	7143 URI 00127	Z11 Z17 Zieladro Bereits Zieladro	Produkt Zieladresse URI esse URI IPv4 für die	X X [129] X Muss [564]	Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalte sind. [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. [573] Hinweis: Es ist eine URI IPV für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	
Werter	PIA PIA PIA FTX FTX FTX	7143 URI 00127 4451 4440	Z11 Z17 Zieladro Bereits Zieladro	Produkt Zieladresse URI esse URI IPv4 für die tellung der Werte esse URI IPv6 für die	X X [129] X Muss [564] X X [573]	Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalte sind. [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. [573] Hinweis: Es ist eine URI IPV für die Bereitstellung der Werte anzugeben. [574] Hinweis: Es ist eine URI IPV für die Bereitstellung der Werte	
Werter SMGV SG29 SG29 SG29 Zielad SG29 SG29 SG29	PIA PIA PIA FTX FTX FTX	7143 URI 00127 4451 4440	Z11 Z17 Zieladro Bereits Zieladro	Produkt Zieladresse URI esse URI IPv4 für die tellung der Werte esse URI IPv6 für die	X X [129] X Muss [564] X X [573]	Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalter sind. [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. [573] Hinweis: Es ist eine URI IPV für die Bereitstellung der Werte anzugeben. [574] Hinweis: Es ist eine URI IPV für die Bereitstellung der Werte	



EDIFA	.CT Str	uktur		Beschr	reibung	Reklamation	Bedingung
						einer Konfiguration	
				Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17128	
							SMGW.
SG29	FTX	4451		Z24	Aussteller (Issuer)	Χ	
SG29	FTX	4440		Zertifil	katsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	katsnu	ıtzer (Sul	oject)				
SG29 SG29	FTX		00129			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451		Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29	FTX	4440		Zertifil	katsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Reklar	reibun mation guratio	der					
SG29	FTY		00130			Muss	
SG29		4451		Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
3023				Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
				Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29	FTX	4440		Freier	Text	X	
Änder	ungsm	nöglichke	it der				
		n im SM					
SG30						Muss	
SG30			00131			Muss	
SG30	CCI	7059		Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30	CCI	7037		ZF7	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
				ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	Х	
Schwe	ellwert	е				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-



EDIFACT	Stru	ktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung	
					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		00132		Muss		
SG30 C	CI	7059	Z60 Schwellwerte	Χ		
SG30 C	CCI	7037	Messprodukt-Position-Code	X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.	
SG30 C	CCI	7036	oberer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen	
SG30 C	CCI	7036	unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen	
		ontrollsegment				
	JNS	00139		Muss		
	JNS		S Trennung von Positions- und Summenteil	X		
	nten-I J NT	Endesegment 00140		Muss		
	JNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X		
U	JNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X		



4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Sti	uktur	Beschre	ibung	Reklamation von Werten	Bedingung
		Kommu	nikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB	
				(Strom),	
				LF an NB (Gas)	
		Prüfider	ntifikator	17113	
Nachrichter	n-Kopfsegme	nt			
UNH	000	001		Muss	
UNH	0062	Nachric	nten-Referenznummer	X	<u> </u>
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.4	Versionsnummer der	X	
			zugrundeliegenden		
			BDEW-		
			Nachrichtenbeschreibung		
Beginn der B BGN		002		Muss	
	1001	Z34	Reklamation von Werten	X	
	1001		entennummer	X	
		: DORUME		^	
Nachrichter DTM		202		Marian	
DTM		003	Dalumantan /	Muss	
אוט	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum o	oder Uhrzeit oder	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum
		Zeitspan	ne, Wert	[][]	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-/					
	schreibung				
IMD		009	I askes and the re	Muss	[402]
IMD	7081	Z11 Z12	Lastgangdaten Zählerstände	X X [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
		Z1Z Z35	Energiemenge Einzelwert	X [492] X [492]	sparte strom
) of our m		; =	. 0 - 20-2		-
Referenz Nachrichter	nummer				
SG1	mannie			Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
G1 RFF	000	014		Muss	vornanucn
G1 RFF	1153	ACW	Referenznummer einer	X	
· · · · ·			vorangegangenen Nachricht		
SG1 RFF	1154	Nachrich	ntennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifil	kator				
Prüfidentifil SG1				Muss	
Prüfidentifil SG1 SG1 RFF	000	020	D."C.L. MEL.	Muss	
Prüfidentifil SG1		Z13	Prüfidentifikator Meldung einer Reklamation	Muss X	



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre		Reklamation von Werten	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom),	
						LF an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17113	
MP-II	O Absen	der					
SG2			00004			Muss	
SG2	NAD	2025	00021	D.A.C	Del	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
				332	DE, DVGW Service &	Χ	
				-	Consult GmbH		
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Muss	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
Komn	munikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Kommu Identifik	nikationsadresse,	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
303	COIVI	3133		FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger					
SG2		0				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
				332	DE, DVGW Service &	X	



					- u
EDIFACT S	truktur		Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
			Prüfidentifikator	17113	
			Consult Gmbl		
N 4 a l al a va a	I.4		consuit diffsi	·	
Meldepun SG2	KT			Muss	
SG2 NA	D	00026		Muss	
SG2 NAI	3035		DP Lieferanschrif	t X	
Meldepun	kt				
SG2					
SG2 LOC		00027		Muss [24] ⊻ [18] ⊻ ([492] ∧ [108] ∧ [19])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR au Sparte Strom
SG2 LO			172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC			Identifikator	X (([950] [521] ∧ ([6] ⊻ [7] ⊻ [26])) ⊻ ([951] [522] ∧ ([6] ⊻ [7] ⊻ [15])) ⊻ ([950] [523] ∧ ([6] ⊻ [7] ⊻ [26])))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der II der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der II der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der II der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurat SG3	ions-ID			Muss [492] ∧ [19] ∧ [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR au Sparte Strom
SG3 RFF	:	00033		Muss	
SG3 RFF	1153		AGK Anwendungsr mer	eferenznum X	
SG3 RFF	1154		Konfigurations-ID	X	
Positionsd SG29 SG29 LIN		00050		Muss Muss	
SG29 LIN	1082	00050	Positions nummer	Muss X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
OBIS-Kenn	zahl				



EDIFA	.CT Stru	ktur		Beschre		Reklamation von Werten	Bedingung
				Kommı	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom),	
						LF an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17113	
SG29							
SG29	PIA		00051			Muss	
SG29	PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140 7143			ennzahl	X	
SG29				SRW	OBIS-Kennzahl	X	
	ınkt für	Wertan	ıfrage				
SG29	DTM		00053			Muss [19] ∧ [67] ∧ [549]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden
							[67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 /
							DTM+164 zu verwenden.
SG29	DTM	2005		7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SC 20	DTM	2270		Zeitspa 303	nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	v	
				303	CCTTIVIIVIDDAHIVIIVIZZZ	X	
	n Zeitra anfrage	um für					
SG29	DTM		00054			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-



EDIFACT	T Stru	ktur		reibung	Reklamation von Werten	Bedingung
			Komm	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom),	
					LF an NB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	17113	
						MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.
SG29 [OTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Х	
SG29 [MTC	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 [DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Ze Wertant		m für				
SG29						
SG29 C	DTM	00	055		Muss [110]	[110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden
SG29 [DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 [OTM			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 [303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Beschre	eibung	g der				
		von Werter	1			
und Def SG29	initio	nen				
SG29 F	FTX	00	057		Muss	
SG29 F		4451	Z04	Werte zu hoch im	X	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
				angegebenen Zeitintervall		Sparte Strom
			Z05	Werte zu niedrig im	Χ	
			Z06	angegebenen Zeitintervall Werte fehlen im	X [492]	
			200	angegebenen Zeitintervall	Λ [+32]	
SG29 F	TX	4440	Beschr	eibung der Reklamation	K	
Abschni	itts-Ko	ontrollsegm	ent			
ι	JNS	00	139		Muss	
l	JNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
		Endesegme			Muss	
	JNT JNT	0074	140 Anzahl	l der Segmente in einer	Muss X	
	JINI	0074	Nachri		^	
Ĺ	JNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.9 Geräteübernahme

4.9.1 Erläuterung

Bei der Geräteübernahme wird vom MSBN mit der REQOTE eine Angebotsanfrage an den MSBA gestellt. Der MSBA übermittelt per QUOTES ein Angebot zum Kauf oder zur Nutzung. Sollen technische Einrichtungen zum Kauf und zur Nutzung angeboten werden, sind zwei getrennte Angebote abzugeben. Können einzelne Positionen z. B. aus rechtlichen Gründen nicht angeboten werden, sind diese im SG27 IMD C272 DE7081 der Nachricht mit Z09 = "kann nicht angeboten werden" zu deklarieren. Auch wenn gar kein Angebot gemacht werden kann, ist dies per QUOTES mitzuteilen, indem alle Einzelpositionen mit Z09 = "kann nicht angeboten werden" deklariert werden und im IMD C272 DE7081 die Z07 eingetragen wird. Mit der ORDERS bestellt der MSBN einzelne oder alle in einer QUOTES angebotenen Positionen. Es können nur technische Einrichtungen bestellt werden, die auch mit der QUOTES angeboten wurden. Mittels ORDRSP bestätigt der MSBA die bestellte Geräteübernahme aus der ORDERS. Innerhalb des Gesamtprozesses existiert eine Referenzkette, die so aufgebaut ist, dass die einzelnen Nachrichten und falls relevant Positionen der Nachrichten aufeinander referenzieren.



4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot

EDIF	ACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
				Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
					ntifikator	17001	
				:	Itilikatoi	17001	
Nach	richten- UNH	Kopfseg	00001			Muss	
	UNH	0062	00001	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		÷	Bestellung	X	
	OIVII	0003		S	Destelling	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4	Versionsnummer der	Х	
					zugrundeliegenden		
					BDEW-		
					Nachrichtenbeschreibung		
Begin		achricht					
	BGM	400-	00002	74^	Carra all	Muss	
		1001		Z10	Geräteübernahme	X	
	BGIM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nach	richtend	datum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/	Χ	
	DTM	2200		Dotum	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	V [021] [404]	[404] Doc bior gonophto Datum
	ואווע	2380			nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem
				Zeitapai	me, were		das Dokument erstellt wurde,
							oder ein Zeitpunkt, der davor
							liegt.
	DTM	2270		202	CCVVAAAADDUUAAAA777	V	[931] Format: ZZZ = +00
		2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausfü	hrungs	datum					
	DTM		00004		A C''.	Muss	
		2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X (UD2)	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
- 6				:			
Refer		nummer					
SG1	i ciiteiii	ranninel				Muss	
SG1	RFF		00014			Muss	
SG1	RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	X	
SG1	RFF	1154			ntennummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310
							DE1004 der QUOTES mit der das
							Angebot erfolgt ist.
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17001	Bestellung	Χ	
					Geräteübernahme		
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	



EDIF#	ACT Stru	ktur		Beschre	ibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
				Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
					ntifikator	17001	
663	NAD	2025					
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
					Consult GmbH		
Anspi	echpar	tner					
SG5 SG5	СТА		00022			Muss Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		x [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komn	nunikat	ionsverl	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	COM	3148		Kommu Identifil	nikationsadresse,	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		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	
				33 2	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	



EDIFA	.CT Stru	ıktur		Besch	reibung	Bestellung	Bedingung
						Geräteübernahmeangebot	
				Komn	nunikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfic	lentifikator	17001	
SG2 SG2	NAD		00026				
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
Positi	onsdat	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 Nachrichtennummer), DE1154 angegeben ist, bestellt werden sollen.
SG29	LIN		00050			Muss	
SG29	LIN	1082		Positi	onsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Positi Angek		nmer au	ıs dem				
SG34						Muss	
SG34	RFF		00069			Muss	
SG34	RFF	1153		Z03	Positionsnummer des Angebots	X	
SG34	RFF	1154		Positi	onsnummer	X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr		-Endese					
	UNT		00140			Muss	
	UNT	0074		Anzal Nachi	nl der Segmente in einer richt	X	
	UNT	0062		Nachi	richten-Referenznummer	X	



4.10Ankündigung Gerätewechselabsicht

EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Anzeige Gerätewechsel-	Bedingung
					absicht	
			Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	
				entifikator	17009	
				IIIIIKator	17009	
Nachri		-Kopfsegme				
	UNH	00	001		Muss	
	UNH	0062	······································	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.4	Versionsnummer der	Χ	
				zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
3eginn	der N BGM	achricht	002		Muss	
		1001	Z13	Gerätewechselabsicht	X	
		1001		entennummer	X	
			DOKUM	entermuniner	^	
Nachri	chteno					
	DTM	00	003		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	
۱usfüh	nrungs	datum				
	DTM	00	004		Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2200				
		2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
		2379	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X [931] X	[931] Format: ZZZ = +00
Produl	DTM		Zeitspa	nne, Wert		[931] Format: ZZZ = +00
	DTM kt-/	2379	Zeitspa	nne, Wert		[931] Format: ZZZ = +00
	DTM kt-/	2379 chreibung	Zeitspa	nne, Wert		[931] Format: ZZZ = +00
	DTM kt-/ ngsbes IMD	2379 chreibung	Zeitspa 303	nne, Wert	X	[931] Format: ZZZ = +00
	DTM kt-/ ngsbes	2379 chreibung	Zeitspa 303	nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[931] Format: ZZZ = +00
Leistur	DTM kt-/ ngsbes IMD IMD	2379 chreibung 00 7081	Zeitspa 303 009 Z58	CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel	X Muss X	[931] Format: ZZZ = +00
Leistur	DTM kt-/ ngsbes IMD	2379 chreibung 00 7081	Zeitspa 303 009 Z58	CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel	X Muss X	[931] Format: ZZZ = +00
Leistur 	DTM kt-/ ngsbes IMD IMD	2379 chreibung 00 7081	Zeitspa 303 009 Z58	CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel	Muss X X	[931] Format: ZZZ = +00
Prüfide SG1	DTM kt-/ ngsbes IMD IMD entifika	2379 chreibung 00 7081	Zeitspa 303 009 Z58 Z59	Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	Muss X X X Muss Muss	[931] Format: ZZZ = +00
Prüfide SG1 SG1	DTM kt-/ ngsbes IMD IMD	2379 chreibung 00 7081	Zeitspa 303 009 Z58 Z59	CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel	Muss X X	[931] Format: ZZZ = +00
Prüfide SG1 SG1 SG1	DTM kt-/ ngsbess IMD IMD entifika RFF RFF	2379 chreibung 00 7081 ator 00 1153 1154	Zeitspa 303 009 Z58 Z59 213	Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X Muss X X Muss Muss Muss X	[931] Format: ZZZ = +00
Prüfide SG1 SG1 SG1 SG1	DTM kt-/ ngsbess IMD IMD entifika RFF RFF	2379 chreibung 00 7081 ator 00 1153 1154	Zeitspa 303 009 Z58 Z59 213	Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X Muss X X Muss Muss Muss X	[931] Format: ZZZ = +00



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	ibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
				Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	ntifikator	17009	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
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 & Consult GmbH	X X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА	(00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontakt		X	
Komn	nunikat	ionsverbi	ndung				
SG5	Tarrikat	1011346151	IIIuuiig				
SG5	сом	(00023			Muss	
SG5 SG5		3148		Identifil	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 + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
				FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
) Empfä	inger					
SG2	NAD	,	00024			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	radin lentenemplangel	X	
SG2	NAD	3055		9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Melde	epunkt					Muss	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Besch	reibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
				Komm	unikation von	MSBN an MSBA	
					entifikator	17009	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035	00020	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt						
SG2	0 00 00 000						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identi	ikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positi SG29	onsdat	en				Muss [2004]	[2004] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Geräte der betroffenen Geräteart die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB-Wechsel getauscht werden sollen genannt sind.
SG29	LIN		00050			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	onsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Gerät SG30	eart					Muss	
SG30			00066			Muss	
SG30	CCI	7037		Z25 Z26	Wandler Kommunikationseinrichtun g	X [28] X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
				Z27	Technische	Χ	aus Sparte Gas
					Steuereinrichtung		
				Z64 Z75	Mengenumwerter	X [29] X	
				275 276	Smartmeter-Gateway Steuerbox	X X [28]	
				ZD4	Zähleinrichtung	X [28]	
Gerät	enumn	ner					
SG34	RFF		00068			Muss ([102] ∧ [2006]) ⊻ ([103] ∧ [2005])	[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben
SG34			00068		0 ":	Muss	
SG34		1153		Z09	Gerätenummer	X	
3U134	RFF	1154		: Gerate	enummer	X	

Abschnitts-Kontrollsegment



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anzeige Gerätewechsel- absicht MSBN an MSBA 17009	Bedingung
UNS	00139		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-	-Endesegment			
UNT	00140		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.11Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

EDIFA	ACT Stru	uktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
Nach	richten-	-Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Х	
	UNH	0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N BGM	lachrich	t 00002			Muss	
		1001	00002	Z11	Weiterverpflichtung zum	X	
	20111			_	Betrieb der Messlokation	^	
	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	X	
versc	hobene	r					
Abme	eldeterr	min					
	DTM		00005			Muss	
	DTM	2005		Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3] Λ [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfic	dentifik	ator		i i			
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17002	Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-II) Absen	nder					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	Х	



EDIFACT Struktur				Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
				332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
Anspi	rechpart	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komr SG5	nunikati	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	COM	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 + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
				AL	Halluy	Λ [IF 01]	
) Empfä	inger					
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	2025	00024	B 4 D	Ni - I I I- I- I- I- I- I- I- I- I-	Muss	
G2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	GS1	X X	
SG2	NAD	3055		9 2 93	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
5G2			00027			Muss	
	LOC		00027			IVIUSS	
SG2 SG2 SG2	LOC LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschi	eibung	Weiterverpflichtung	Bedingung
				Komm	unikation von	NB an MSBA	
				Drüfid	entifikator	17002	
				:	Entinicator	17002	
							der Messlokation
							[951] Format:
							Zählpunktbezeichnung
Refer	enz auf	ID der					
Mark	tlokatio	n					
SG3						Muss [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
							Sparte Strom
SG3	RFF		00028			Muss	
SG3	RFF	1153		Z18	Marktlokation	Χ	
SG3	RFF	1154		ID der	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachi	richten-	-Endese	gment				
	UNT		00140			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062		Nachr	chten-Referenznummer	X	



4.12Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)

EDIFACT Str	ruktur		Beschre	ibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF, NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	17003	
Nachrichter	n-Kopfse	gment				
UNH		00001			Muss	
UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065		ORDER	Bestellung	Χ	
			S			
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
UNH			09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH			UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
			:	Nachifichtenbeschleibung		
Beginn der I						
BGM		00002		× 1 + 1 + 1 + 1	Muss	
	1001		Z12	Änderung der Technik der Lokation	X	
BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachrichten	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	[331] 10111101. LLL 100
Ausführung	cdatum					
nusrum ung: DTM		00004			Muss	
	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	2380			oder Uhrzeit oder	X [UB3]	
				nne, Wert		
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifik	kator					
SG1	-				Muss	
SG1 RFF		00020			Muss	
SG1 RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154		17003	Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID Abse	nder					-
6G2					Muss	
G2 NAD		00021			Muss	
GG2 NAD			MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD	3039		MP-ID		X	
SG2 NAD			9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	



	CT Stru	ktur		Beschre	eibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
				Veneza	unikation von		
					unikation von	LF, NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17003	
				332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Muss	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	Χ	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5 SG5	COM		00023		unikationsadresse,	Muss X (([939] [147]) ∨ ([940]	[147] wenn im DE3155 in
				Identifi	kation	[148])) ^ [567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
							Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
	COM Empfä			FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID				FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID SG2 SG2			00024	FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss	
MP-ID SG2 SG2) Empfä		00024	FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss	
) Empfä	inger	00024	FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss	
MP-ID SG2 SG2 SG2) Empfä NAD NAD	inger 3035	00024	FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss	
MP-IC SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3039	00024	FX TE AJ AL MR MP-ID 9 293	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss X X X	
MP-IE SG2 SG2 SG2 SG2 SG2) Empfä NAD NAD NAD	3035 3039	00024	FX TE AJ AL MR MP-ID 9 293	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss X X X X	
MP-IE SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3039	00024	FX TE AJ AL MR MP-ID 9 293	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss X X X	
MP-IC SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3039		FX TE AJ AL MR MP-ID 9 293	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss X X X X X	
MP-ID SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 Melde	NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055		FX TE AJ AL MR MP-ID 9 293	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss X X X X X X Muss Muss	
MP-IC SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 Melde SG2 SG2	NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055	00026	FX TE AJ AL MR MP-ID 9 293	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss X X X X X X X X X	
MP-IC SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 Melde	NAD NAD NAD NAD NAD NAD	3035 3039 3055		FX TE AJ AL MR MP-ID 9 293	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy Nachrichtenempfänger GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss X X X X X X Muss Muss	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von	LF, NB an MSB	
			Prüfidentifikator	17003	
				[566] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492])	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
Refer	enz au	f ID der			
SG3	tlokatio			Muss [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist.
SG3	RFF	00028		Muss	
SG3	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
		f ID der			
Steue SG3	erbaren	Ressource		Muss [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist
SG3	RFF	00030		Muss	
SG3	RFF	1153	Z38 Steuerbare Ressource	Χ	
SG3	RFF	1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961] [553]	[553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [961] Format: SR-ID
		f ID der			
Techr SG3	nischen	Ressource		Soll [2066] ∧ [143]	[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



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB 17003	Bedingung
SG3	RFF	00031		Muss	Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet 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 der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
Kunde SG2	e des Li	eferanten		Kann [6] ∧ [570]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [570] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
SG2	NAD	00036		Muss	
SG2	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	Χ	
Konta SG5 SG5	ektdate CTA	n des Kunden 00038		Muss Muss	
SG5	СТА	3139	IC Informationsstelle	X	
SG5	СТА	3412	Kontakt	X	
SG5		ionsverbindung			
SG5	сом	00039		Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	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 E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MSB (der Ma	rktlokation		Muss [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschreibung Kommunikation von	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB	Bedingung
				Prüfidentifikator	17003	
SG2	NAD	(00048		Muss [571]	"Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist. [571] Hinweis: MSB der Marktlokation, an den die Werte der weiteren Energieflussrichtung der Messlokation zu übermitteln sind.
SG2	NAD	3035		DEB Messstellenbetreiber	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Erford	derliche	s Produkt	der			
SG29			00093		Muss [2095] ∧ [131] Muss x [903]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.
SG29				Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		219 Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
		s Produkt	der			
	lokatior	1				
SG29 SG29		(00094		Muss	
SG29		4347	,0054	5 Produktidentifikation	X	
SG29		7140		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



EDIFACT St	EDIFACT Struktur		Beschrei	bung	Beauftragung	Bedingung	
			V =	allestian	Änderung Technik		
				nikation von	LF, NB an MSB		
			Prüfiden	tifikator	17003	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		
Erforderlich Netzlokatio		kt der			Muse [2005] 4 [422]	[122] Wonn in LOC : 172 PF2225	
SG29					Muss [2095] ∧ [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.	
SG29 LIN		00100			Muss		
SG29 LIN	1082			snummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG29 LIN	1229		Z55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	X		
Erforderlich Netzlokatio		kt der					
SG29 PIA		00101			Muss		
SG29 PIA	4347		5	Produktidentifikation	X		
SG29 PIA	7140		Produkt		X X [154] ∧ (([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 [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	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung	Bedingung
		Änderung Technik	
	Kommunikation von	LF, NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17003	
			[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	Sparte Li gekennizerennet ist.
Erforderliches Produkt der			
Technischen Ressource			
SG29		Muss [2095] A [143]	[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 dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00106		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z91 Erforderliches Produkt der Technischen Ressource	X	
Enford outstone During the st			
Erforderliches Produkt der Technischen Ressource			
SG29			
SG29 PIA 00107		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 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



EDIFA	CT Stru	uktur	Komm	reibung nunikation von entifikator	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB 17003	Bedingung
						Wert "Technische Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Absch	nitts-K	ontrollsegment				
	UNS	00139			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	-Endesegment				
	UNT	00140			Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



4.13Anforderung von Werten

EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Anforderung von Werten	Bedingung
				Kommı	unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom),	
						NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	entifikator	17004	
Nach	richten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
		0062			chten-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		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
		1001		7	Prozessdatenbericht	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachi	richtend DTM	datum	00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/	X	
					Nachrichtendatum/-zeit		
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produ							-
Leistu	ıngsbes	chreibu					
	IMD		00009			Muss	
	IMD	7081		Z13	Werteermittlung	Х	
	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020		- u.c.l	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X X	
		1154		17004	Anforderung Messwerte	^	
) Absen	der					
SG2	NIA TO		00024			Muss	
SG2	NAD	2025	00021	NAC	Dokumenten /	Muss X	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	^	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommı	unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)		
				Prüfide	ntifikator	17004	
	rechpar	tner					
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			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 / 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	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035 3039		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 SG2	NAD NAD	3055		9	GS1	X	
3 02	NAD	3033		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
Meld	epunkt						
SG2	- p- 311116					Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X ([950] [521] ∧ [46]) ⊻ ([951] [522] ∧ [47])	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden



EDIFACT Str	uktur	Beschreibung	Anforderung von Werten	Bedingung
		Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB	
			(Strom),	
		Dell' Coloret Chatan	NB an MSB (Gas)	
		Prüfidentifikator	17004	
				[47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdat	en			
SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN	00050		Muss	
SG29 LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der A	nforderung			
SG29 IMD	00052		Muss	
SG29 IMD	7081	Z46 Abgrenzung von	X [45] ∧ [492]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
		Energiemengen Z47 Abgrenzung Z48 Wechselereignis Z49 Zwischenablesung	X [15] ∧ [492] X [493] X	mit Rolle MSB vorhanden [45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Zeitpunkt fü	r Wertanfrage			
SG29				
SG29 DTM		•	Muss	
SG29 DTM SG29 DTM		7 Gültigkeitsdatum/-zeit Datum oder Uhrzeit oder	X (LID2)	
SG29 DTM	2380	Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG29 DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Abschnitts-K	Controllsegment			
UNS	00139		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions und Summenteil	;- X	
Nachrichten	-Endesegment			
UNT	00140		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.14Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs



4.14.1 Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17005	
Nach	richton	Vanfaar		.			
INACII	UNH	-Kopfseg	00001			Muss	
		0000	00001	NI lt -	Lt. Defense		
	UNH	0062		<u> </u>	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	χ	
	UNH	0057		1.4	Versionsnummer der	Χ	
	· · · · ·				zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	·	
Begin		achricht				Maria	
	BGM	1004	00002	720		Muss	
	BGIVI	1001		Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
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	X	
Ausfü	hrungs	datum					
	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	
Abon	nement						
	IMD		00008			Muss	
	IMD	7081		Z01	Start Abo	X	
Refer Nachi		nummer	-				
SG1						Muss	
SG1	RFF		00014			Muss	
SG1	RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	X	
SG1	RFF	1154		Nachric	htennummer	X [532]	[532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist.



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung	
				Kommu	ınikation von	LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17005	
Datistic	المائد المائد	-4					
SG1	dentifik	ator				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153	00020	Z13	Prüfidentifikator	X	····
SG1	RFF	1154		17005	Bestellung	X	
					Rechnungsabwicklung MSB über LF		
MP-II) Absen	nder					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspi	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	-
SG5	CTA	3412		Kontaki		X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	COM	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	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		0				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	



EDIF	ACT Stru	ıktur		Beschi	reibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Komm	unikation von	LF an MSB	
				Prüfid	entifikator	17005	
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	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identii	fikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Abscl	nnitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endese	gment				
	UNT		00140			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X	



4.14.2 Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIF	ACT Stru	ktur		Beschre	sibung	Daandia	
	EDIFACT Struktur		Beseine	eibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung	
				Kommu	unikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17006	
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		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	Χ	
Nach	richtenc	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	ihrungso	datum					
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] Λ [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Abon	nement						
	IMD		00008			Muss	
	IMD	7081		Z02	Ende Abo	X	
Prüfic	dentifika	itor				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1							



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung		
				Kommi	unikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17006	
MP-I) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			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		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspi	echpart	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	Х	
Komn	nunikati	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	COM	3148		Identifi	unikationsadresse, 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 + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
303	COIVI	3133		FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MDIF) Emaf=	ngor			,		
SG2) Empfä	nger				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	



EDIFA	EDIFACT Struktur				reibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Komm	unikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfide	entifikator	17006	
SG2						Muss	
SG2	NAD	C	0026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
Melde SG2	epunkt						
SG2	LOC	C	0027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif	ikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Position SG29	onsdat	en				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	C	0050			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund SG29	d der Ai	nforderun	g				
SG29	IMD	С	0052			Muss	
SG29	IMD	7081		Z61	Direkter Vertrag MSB - AN	Χ	
				Z62	Direkter Vertrag MSB - ANN	Χ	
				Z63	Änderung im Lokationsbündel	X	
Absch	nitts-K	ontrollseg	ment				
	UNS	C	0139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	-Endesegn	nent				
	UNT	С	0140			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachri	l der Segmente in einer icht	x	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



4.15Bestellung und Abbestellung von Werten ESA

EDIFACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
			Kommu	nikation von	ESA an MSB	ESA an MSB	
			Prüfider	ntifikator	17007	17008	
Nachrichten-	Kopfse	gment					
UNH		00001			Muss	Muss	
UNH	0062		Nachric	nten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	Χ	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	
UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	
Beginn der N	achrich	t					
BGM		00002			Muss	Muss	
BGM	1001		Z57	Übermittlung von Werten an ESA	Х	X	
BGM	1004		Dokume	ntennummer	Х	Х	
Nachrichteno DTM	latum	00003			Muss	Muss	
DTM	2005		137	Dokumenten-/	X	X	
				Nachrichtendatum/-zeit			
DTM	2380			oder Uhrzeit oder ne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	Χ	
Ausführungs	datum						-
DTM		00004			Muss	Muss	
DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder	X [UB1]	X [UB1]	
DTM	2379		303	ne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	χ	X	
DIIVI	23/3		303	CCTTIVIIVIDDITITIVIIVIZZZ	^	^	
Abonnement							
IMD		00008			Muss	Muss	
IMD	7081		Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	Х	Х	
			Z02	ohne Abo	Х	^	
Deferenz							
Referenz Nachrichtenr	numme	r					
SG1					Muss	Muss	
SG1 RFF		00014			Muss	Muss	
SG1 RFF	1153		AAG ACW	Angebotsnummer Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	Х	
SG1 RFF	1154		Nachrich	ntennummer	X [542]	X [543]	[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	-	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
					unikation von ntifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
								erfolgt ist. [543] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Prüfic	dentifik	ator				Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	
SG1	RFF	1154		17007	Bestellung von Werten für ESA	Χ		
				17008	Abbestellung von Werten für ESA		Х	
MP-II	D Absen	ider				Muss	Muss	
SG2	NAD		00021			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	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	х	X	
Ansp	rechpar	tner						
SG5						Kann	Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	i .	X	X	
Komr SG5	munikat	ionsver	bindung					
SG5	сом		00023			Muss	Muss	
SG5	COM	3148		Kommu	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]		[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung	
				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		00024			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	Х	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	
Absc	hnitts-K	ontrolls	egment					-
	UNS		00139			Muss	Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	
Nach	richten	-Endese	gment					
	UNT		00140			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	Х	
	UNT 0062 Nachrichten-Referenznummer		X	Χ				



4.16Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten

EDIFACT St	ruktur		Beschre	ibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17133	
Nachrichte	n-Kopfse	gment				
UNH		00001			Muss	
UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
UNF	0065		ORDER	Bestellung	Χ	
			S			
UNF	0052		D	Entwurfs-Version	X	
UNF	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNF			UN	UN/CEFACT	X	
UNF	1 0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	Nachrich	n+		-		
BGN		00002			Muss	
	1 1001	55002	Z91	Bestellung Änderung	X	
DOIV	. 1001			Abrechnungsdaten	^	
BGM	1 1004		Dokume	entennummer	X	
Nachrichtei	ndatum					
DTM	1	00003			Muss	
DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	1 2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführung	cdatum					
DTM		00004			Muss	
DTM			203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	2380			oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
				nne, Wert		
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifi	kator					
SG1					Muss	
SG1 RFF		00020			Muss	
SG1 RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154		17133	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
MP-ID Abse	nder		:			
SG2					Muss	
SG2 NAD)	00021			Muss	
SG2 NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD			9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	



EDIF <i>A</i>	ACT Stru	ktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
				Komm	unikation von	LF an NB	
					entifikator	17133	
				- rana	Wasserwirtschaft e.V.)	1,133	
Anspr	echpar	tner					_
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak	ct	X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		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 / 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	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	-
) Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035	23020	DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
		3225			ikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der II



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten LF an NB 17133	Bedingung		
Abreci SG29	hnung	sdaten				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00133			Muss	
SG29		1082			nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		Z79	Bestandteil eines Produktpakets	Х	
	erliche hnungs	es Produ sdaten	kt				
SG29	PIA		00134			Muss	
SG29		4347		5	Produktidentifikation	Χ	
SG29	PIA	7140		Produk	t-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	
	ungse acht vo	rklärung om Kund				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 (Wertebereich)" mit dem Code "Lieferant" gefüllt ist.
SG29		4451		Z13	Internetseite	X	
SG29		4441		Passwo		X	
SG29	FTX	4440			Abtretungserklärung / cht vom Kunden	X	
	kteigei	nschaft					
Produ						Muss	
Produ SG30							
	CCI		00136			Muss	
SG30		7059	00136	Z66	Produkteigenschaft	Muss X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten LF an NB 17133	Bedingung
SG30 CAV 00137		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 befüllt ist.
SG30 CAV 7111	ZH9 Code der Produkteigenschaft	Х	
SG30 CAV 7110	Code 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.
Wertedetails zum Produkt SG30			
SG30 CAV 00138		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	X	
SG30 CAV 7110	Wertedetails zum Produkt	X [162] Λ [180]	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 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



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten LF an NB 17133	Bedingung
			Abrechnungsdaten" in der Spalte "Wertedetails für Position" die ggf. enthaltene Bedingung erfüllt ist.
Abschnitts-Kontrollsegmen	t		
UNS 00139)	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00140)	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	ıktur		Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	17134	
Nachrichten-	-Kopfse	gment				
UNH		00001			Muss	
UNH	0062		Nachricl	nten-Referenznummer	X	
UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054		09В	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N BGM	achrich	00002			Muss	
BGM	1001	00002	Z92	Einrichtung Konfiguration	X	
				aufgrund Zuordnung LF		
Nachrichteno	1004		Dokume	ntennummer	X	
DTM	actuiii	00003			Muss	
DTM	2005			Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum
				ne, Wert	A [862] [161]	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		A ("I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Muss	
DTM			203	Ausführungsdatum/-zeit	X (1104)	
ואווט	2380			oder Uhrzeit oder Ine, Wert	X [UB1]	
DTM	2379			CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Kundenanlag		S20				
Abs.1d EnW(340				
IMD	_	00012			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			Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation	X	
				Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation	X	



EDIE	ACT Stru	ıktur		Beschre	eihung	Einrichtung Konfiguration	Redingung
LDIF	-C1 3111	iktui		Descriff	Libuilg	Zuordnung LF von NB	Dealinguing
				Kommu	ınikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17134	
Prüfic	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17134	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von NB an MSB	X	
MP-II	D Absen	ider					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansp	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	·
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komr	munikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	COM	3148		Kommu Identifi	inikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + 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	D Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom



Referenz auf ID der Tranche SG3 SG3 RFF 00029 GG3 RFF 1153 SG3 RFF 1154 ID der Tranche Muss [173] Y [174] Muss [173] Y [174] [173] Wenn IMD++266 (Beendigung Konfiguration aufgrund Derführung der Marktlokation vorhanden SG3 RFF 00032 Muss Muss SG3 RFF 155 SG3 RFF 156 SG4 RFF 157 SG5 SG5 SG5 SG5 SG5 SG5 SG5 S								
Prüfidentifikator 17134	EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung		Bedingung
SG2					Komm	unikation von	NB an MSB	
Meldepunkt Side S					Prüfide	entifikator	17134	
Meldepunkt Sig	SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
Wasserwirtschaft e.V.						DE, BDEW (Bundesverband	Χ	
Muss						der Energie- und		
Muss Muss						Wasserwirtschaft e.V.)		
Muss Muss	Melde	epunkt						
Meldepunkt SG2							Muss	
Meldepunkt SG2 LOC	SG2	NAD		00026			Muss	
Muss SG2 LOC 3227 172 Meldepunkt X	SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Muss Sociation Sociatio	Melde	enunkt						
Muss S62 LOC 00027 Meldepunkt X S70 S227 172 Meldepunkt X S70 S72 S72 Identifikator X S70 S72 S72 Identifikator X S70 S72 S72 Identifikator S73 S74		panike						
SG2 LOC 3227		LOC		00027			Muss	
Identifikator X 950 [521] [521] Hinweis: Verwendung of der Marktlokation [950] Format: Marktlokation [950] [950]	SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	
Soil	SG2	LOC	3225		Identif			[521] Hinweis: Verwendung der ID
Soil [2096] \(\) [2002] \(\) [166]								
Soll [2096] \(\) [2002] \(\) [166] \(\) [166] \(\) Einrichtung der Konfiguration aufgrund einer Zuordnung ein LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Nanzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatur Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. SG3 RFF 1153								[950] Format: Marktlokations-ID
Intriction Einrichtung der Konfiguration aufgrund einer Zuordnung der Zuordnung der Zuordnung zu wiederholen, wie ander Zuordnung zu wiederholen, wie ander Zuordnung zu wieder Zuordn	Refere	enz auf	ID der	Tranche				
Table First Company Firs							Soll [2096] ∧ [2002] ∧	[166] Wenn es sich um die
LF zu einer Tranche handellt [2002] Ist mindestens zwei Nanzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatur Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. SG3 RFF 1153 Z20 Tranche X SG3 RFF 1154 ID der Tranche X [950] [950] Format: Marktlokation: Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage SG3 RFF 00032 Muss [173] ¥ [174] [173] Wenn IMD++266 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation zu ruhender Marktlokation vorhanden [174] Wenn IMD++267 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokation zu ruhender Zuben zuhender Marktlokation zu ruhender Marktlokation zu r								Einrichtung der Konfigurationen
[2002] Ist mindestens zwei Manzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatur Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. SG3 RFF 00029 Muss SG3 RFF 1153 Z20 Tranche X SG3 RFF 1154 ID der Tranche X [950] [950] Format: Marktlokation: Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage SG3 MRF 1154 [173] Wenn IMD++266 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation zu ruhenden [174] Wenn IMD++267 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokation SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X Muss SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation: Muss ([167] \(\) [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) \(\) (((168] \(\) [176]) \(\) (Meldepunkt), SG3 RFF+220								aufgrund einer Zuordnung eines
anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatun Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. SG3 RFF 1153 Z20 Tranche X SG3 RFF 1154 ID der Tranche X [950] [950] Format: Marktlokation: Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage SG3 Muss [173] ¥ [174] [173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation zu ruhender Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation: Lieferant der Lokation SG2 Muss [167] A [167] Menn SG2 NAD+DP [2098]) ¥ ((([168] A [176]) ((Meldepunkt), SG3 RFF+Z20)								
[2096] Die SG3 Referenz auf der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatur Tranchenz uder in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. SG3 RFF 100029								[2002] Ist mindestens zwei Mal
der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatun Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. SG3 RFF 00029								
wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatur Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. SG3 RFF 00029								
DTM+203 (Ausführungsdatur Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. SG3 RFF 00029								
Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. SG3 RFF 00029								
SG3 RFF 00029								
SG3 RFF 00029 Muss SG3 RFF 1153 Z20 Tranche X SG3 RFF 1154 ID der Tranche X [950] [950] Format: Marktlokation: Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage Muss [173] ¥ [174] [173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokation vorhanden SG3 RFF 00032 Muss SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X (Muss) SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation: Lieferant der Lokation Muss ([167] \ \ [176] \ \ \ [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+220 Muss ([167] \ \ \ [176] \ \ \ \ [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+220								
SG3 RFF 1153 Z20 Tranche X SG3 RFF 1154 ID der Tranche X [950] [950] Format: Marktlokation: Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage Muss [173] ⊻ [174] [173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokation worhanden SG3 RFF 00032 Muss SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation Marktlokation X Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation: Lieferant der Lokation Muss ([167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 Musdelpunkt), SG3 RFF+Z20								vorhanden sind.
Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Tranche X [950] [950] Format: Marktlokation: Muss [173] ¥ [174] [173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 00032 SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X Muss SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation: X [950] [950] Format: Marktlokation: X [950] [950] Format: Marktlokation: Muss [167] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20	SG3	RFF		00029				
Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage 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 derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 00032 SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation Lieferant der Lokation SG2 Muss ([167] \(\) [176] \(\) [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20								
Marktlokation der Kundenanlage SG3 Muss [173] Y [174] [173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 00032 Muss SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] Muss ([167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) Y ((([168] ∧ [176])) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20	SG3	RFF	1154		ID der	Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Kundenanlage SG3 Muss [173] Σ [174] [173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 00032 Muss SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation SG2 Muss ([167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20	Refere	enz auf	die ID o	der				
SG3Muss [173] ¥ [174][173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhandenSG3RFF00032MussSG3RFF1153Z59Marktlokation X (Sundenanlage)SG3RFF1154ID der MarktlokationX [950][950] Format: MarktlokationLieferant der LokationMuss ([167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20								
(Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 00032 Muss SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokations Lieferant der Lokation SG2 Muss ([167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20)		enanlag	ge					
aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 00032 Muss SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation Lieferant der Lokation SG2 Muss ([167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20	SG3						Muss [173] ⊻ [174]	
Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 00032 SG3 RFF 1153 SE9 Marktlokation X Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] SG2 Muss [167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20)								
Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 00032 Muss SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation Lieferant der Lokation SG2 Muss ([167] \[\] [176] \[\] [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) \(\) \(((([168] \[\] [176])) \) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20								-
[174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 00032 SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation X Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] Lieferant der Lokation SG2 Muss ([167] \[[176] \] \[[167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) \(\) \((([168] \] \[[176]) \] \((Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 \)								
(Aktivierung Konfiguration in derzeit ruhenden Marktlokat vorhanden SG3 RFF 00032								
Vorhanden Vorhanden								(Aktivierung Konfiguration in der
SG3 RFF 00032 Muss SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation Muss SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation Lieferant der Lokation Muss ([167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20)								derzeit ruhenden Marktlokation)
SG3 RFF 1153 Z59 Marktlokation Kundenanlage X Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation Lieferant der Lokation Muss ([167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176])) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20								vorhanden
Kundenanlage SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation Lieferant der Lokation Muss ([167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20				00032				
SG3 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation: Lieferant der Lokation SG2 Muss ([167] ∧ [176] ∧ [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20	SG3	RFF	1153		Z59		X	
Muss ([167] ∧ [176] Λ [167] Wenn SG2 NAD+DP [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20	SG3	RFF	1154		ID der		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
[2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20	Liefer	ant der	Lokatio	on				
[2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20	SG2						Muss ([167] ∧ [176] ∧	[167] Wenn SG2 NAD+DP
V [175]) A [2009]) (Referent out ID der Tranche							[2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176])	
= [1/3]] / [2033]] (neiterell auf ib der Hanche							⊻ [175]) ∧ [2099])	(Referenz auf ID der Tranche)



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
			IV a comm	il.akia.aa	Zuordnung LF von NB	
				unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17134	
						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
sca	NAD	00044			Muse	anzugeben.
SG2	NAD	00044	•	Lioforant	Muss	
SG2 SG2	NAD	3035 3039	SU	Lieferant	X [61]	[61] MD ID pur que Sparte Strom
	NAD		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	
Refer	enz auf	die ID der				
Lokat	ion					
SG3					Muss	
SG3	RFF	00045	· • ·····		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)
SG3	RFF	1154		_okation	X [950]	nicht vorhanden [950] Format: Marktlokations-ID



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung	
				Kommı	unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17134	
ÜNB	der Mai	rktlokat	ion				
SG2						Muss [163]	[163] Wenn innerhalb der Nachricht eine SG30 CCI+++ZA9 (Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant) vorhanden ist.
SG2	NAD		00046			Muss	
SG2	NAD	3035		Z31	Übertragungsnetzbetreiber	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	
Refer	enz auf	die ID	der				
Mark	tlokatio	n					
SG3						Muss	
SG3	RFF		00047			Muss	
SG3	RFF	1153		Z18	Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154		ID der I	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MSR	der Ma	rktlokat	tion				
SG2						Muss [173]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden
SG2	NAD		00048			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	
				:			
	enz auf		aer				
	tlokatio						
SG3	enanlag	50				Muss	
SG3	RFF		00049			Muss	
SG3	RFF	1153	00043	Z 59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154		ID der I	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
			.1.4. 1			r1	
	derliche		ukt der				
SG29	tlokatic	711				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



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
				Komm	unikation von	NB an MSB	
					ntifikator	17134	
							Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der
							SG2 genannten Marktlokation
5630	LINI		00073			Muse	genannt sind.
SG29 SG29		1002	00072	Docitio	0.00110010000	Muss	[011] Formati Mäglicha Worte 1
3G29	LIIN	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	
Markt		es Produ on	ıkt der				
SG29 SG29	DΙΛ		00073			Muss	
SG29		4347	00073	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140		Produk		X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem
3023	FIA	7140		riodur	r-code	V [99]	Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Zugeo	rdnet	ρ					
Zählze							
SG30						Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30			00074			Muss	
SG30	CCI	7059		Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037		Code d	er Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messp	oroduk	ct für		<u> </u>			
		er releva	ant				
SG30						Muss	
SG30	CCI		00075			Muss	
SG30	CCI	7037		ZA8	NB	Χ	
Verwe		gszweck	der				
SG30							
SG30	CAV		00076			Muss	



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Komm	unikation von	NB an MSB	
		entifikator	17134	
CC20 CAV 7444	:			
SG30 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻ [6P11] ⊻ [10P11]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P01] $\underline{\lor}$ [6P01] $\underline{\lor}$ [7P01] $\underline{\lor}$ [8P01]	
	Z86	Mehrmindermengenabrech nung	X [4P11] ⊻ [11P11]	
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [7P11] ⊻ [8P11]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P11]	
Massaradukt für Lieferant	:			
Messprodukt für Lieferant relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00077			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der	i			-
Werte				
SG30				
SG30 CAV 00078			Muss	
SG30 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [2P01] ⊻ [3P11] ⊻	
			[4P01] ⊻ [6P11] ⊻ [8P11] ⊻ [9P11] ⊻	
			[10P01] ⊻ [11P11]	
	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P01] ⊻ [4P01] ⊻	
			[6P01] ⊻ [10P01]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P11] ⊻ [6P11] ⊻	
			[7P11] ⊻ [8P11]	
	Z86	Mehrmindermengenabrech	X [4P11] ⊻ [11P11]	
	ZE1	nung Es liegt kein	X [12P11]	
		Verwendungszweck vor	A [121 11]	
Messprodukt für				
Übertragungsnetzbetreiber				
relevant				
SG30			Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29
				LIN++Z54 (Erforderliches Produkt
				der Marktlokation), das
				PIA+5+999100000078: Z11
				(Wirkarbeit Lastgang 1/4
SG30 CCI 00079			Muss	stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der				
Werte				
SG30				
SG30 CAV 00080			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P01]	
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P01]	
Erforderliches Produkt der				
Tranche				
SG29			Muss [2097] Λ [2002] Λ	[94] Wenn in derselben Nachricht
			[94] ^ [177]	eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229



EDIFACT St	ruktur	Beschreibu	ung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
		Kommunik	ation von	NB an MSB	
		Prüfidentif	ikator	17134	
SG29 LIN	00081			Muss	(Erforderliches Produkt der Marktlokation) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [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	Positionsn	ummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
JOZJ LIIV	1002	1 OSICIONISM	unitifici	V [211]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN	1229		forderliches Produkt der ranche	Х	
Erforderlich	nes Produkt der				
Tranche					
SG29					
SG29 PIA	00082			Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG29 PIA	4347	5 Pi	roduktidentifikation	Χ	
SG29 PIA	7140	Produkt-Co	ode	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA	7143	Z11 Pr	odukt	Х	
Konfigurati	eschreibung on				
SG29 IMD	00083			Muss	
SG29 IMD		Z64 N	eukonfiguration	X [165]	[164] Wenn die Konfiguration der
			onfiguration unverändert	X [164]	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



		=	- "
EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17134	
		1/157	Zuordnung eines LF neu
			konfiguriert werden soll oder die Tranche neu gebildet wurde.
Prozentualer Anteil der			
Tranche an der			
erzeugenden Marktlokation			
SG29		NA [470] A [474]	[470] W
SG29 QTY 00084		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 6063	11 Aufteilungsmenge	X	vornanden ist
SG29 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: >0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: <100
SG29 QTY 6411	P1 Prozent	χ	
-			
Basis zur Bildung der Tranchengröße			
SG30		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI 00085		Muss	vornanden ist
SG30 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	
SG30 CCI 7037	ZD1 Prozentual	X	
	ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/installierter Leistung	X	
Messprodukt für			
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 00086		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
•	:		
Verwendungszweck der			
Werte SG30			



EDIE:	CT C:	.1.4		Desil	a ! la	Finalahan and Kandi	Dadinarra
EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschro	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
				Kommı	unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17134	
SG30	CAV	7111		Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P01] X [1P11]	
		t für Lie	ferant				
releva SG30	nt					Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30			00088			Muss	
SG30	CCI	7037		ZA7	LF	X	
Werte	_	szweck	der				
SG30 SG30	CAV		00089			Muss	
SG30		7111	00009	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P11]	
3330	CA V	, 111		Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P11] X [1P11]	
Messp Überti releva SG30	ragung	t für snetzbe	treiber			Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64
5630	CCI		00000			Muce	(Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 SG30		7037	00090	ZA9	ÜNB	Muss X	
				ZAS	UND	^	
Werte		szweck	der				
SG30 SG30	CAV		00091			Muss	
SG30		7111		Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P01] X [1P11]	
Refere	enz auf	ID der	Tranche				
SG34						Muss	
SG34	RFF		00092			Muss	
SG34		1153		Z20	Tranche	X	•
SG34	RFF	1154		ID der	Гranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlo	erliche okation	es Produ 1	ıkt der				[477] 114
SG29						Muss [2003] Λ [545] Λ [177]	[177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die



EDIFA	CT Str	uktur		Beschre	ibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB an MSB	
				Prüfidei	ntifikator	17134	
				Prüfidei	ntifikator	17134	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			00093			Muss	
SG29	LIN	1082		Position	isnummer	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	Х	
Erford Messlo		es Produ n	ıkt der				
SG29	PIA		00094			Muss	
SG29	PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
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		Z11	Produkt	X	
Zugeo	rdnete	2					
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
SG30	CCI		00098			Muss	"Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30	CCI	7059		Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037		Code de	er Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist



EDIFA	CT Strı	uktur		Komn	reibung nunikation von entifikator	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134	Bedingung
	okatio	f ID der n	00099			Muss Muss	
SG34		1153	00033	Z19	Messlokation	X	
SG34		1154			Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	-Endese	gment				
	UNT		00140			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



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

EDIFACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	17135	
Nachrichten-	-Kopfse				Maria	
UNH	0062	00001	Nachriel	nten-Referenznummer	Muss X	
UNH	0065		÷	Bestellung	X	
ONIT	0003		S	bestellung	^	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	achrich				Navas	
BGM BGM	1001	00002	Z92	Einrichtung Konfiguration	Muss X	
				aufgrund Zuordnung LF		
BGM Nachrichten	1004		Dokume	ntennummer	X	
DTM	latum	00003			Muss	
	2005		137	Dokumenten-/	X	
			:	Nachrichtendatum/-zeit		
DTM	2380			der Uhrzeit oder ne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ausführungs	datum					
DTM		00004			Muss	
DTM			203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder Ine, Wert	X [UB1]	
DTM	2379			CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
		820	:			
Kundenanlag Abs.1d EnW(920				
IMD		00012			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			Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation	X	
				Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	Bedingung	
DC. I						17 100	
SG1	lentifika	ator				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17135	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von MSB an MSB	X	
MP-ID) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	CTA	3412		Kontakt		Χ	
SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	COM	3148		Kommu 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
						Vice o	[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
SG5	СОМ	3155		FX	Telefax	X [1P01]	muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
				FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
MP-ID	COM) Empfä			FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
MP-ID SG2) Empfä		00024	FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
MP-ID			00024	FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
						Zuordnung LF von MSB	
					unikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17135	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
					wasserwirtschaft e.v.,		
	epunkt						
SG2	NAD		00000			Muss	
SG2	NAD	2025	00026		1:-f	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X (054) (522)	[====]
SG2	LOC	3225		Identif	ıkator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							ger Messiokation [951] Format:
							Zählpunktbezeichnung
D - C		ID -		:			0
	enz auf tlokatic						
SG3	liokalic)11				Muss	
SG3	RFF		00028			Muss	
SG3	RFF	1153		Z18	Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154		ID der	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Dofor	007 011f	ID dor	Tranaha	:			· ·
Refer SG3	enz auf	ID der	Tranche			Soll [2096] ∧ [2002] ∧ [166]	[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
SG3	RFF		00029			Muss	vorhanden sind.
SG3	RFF	1153	00029	Z20	Tranche	X	
SG3	RFF	1154			Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
				: יים מבו	Trailotte	V [320]	[550] i ormat. Marktiokations-ID
		die ID (der				
	tlokatio						
SG3	enanlag	ge				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		00032			Muss	



EDIFAC	CT Stru	ktur	Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration	Dadingung
	EDITACT STRUKTUI				Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17135	
SG3	RFF	1153	Z59	Marktlokation Kundenanlage	Х	
SG3	RFF	1154	ID der N	/larktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MP-ID Liste de Zählzei SG2	er	gentümers der itionen			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
	NAD	00042			Muss	
	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	χχ	1-02
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	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefera	nt der	Lokation				
SG2		ECKALIOTI			Muss ([167] ∧ [176] ∧ [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) ⊻ [175]) ∧ [2099])	[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.
					Muss	



EDIF#	ACT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
				J	Zuordnung LF von MSB	0. 0
			Komm	unikation von	MSB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17135	
SG2	NAD	3035	SU	Lieferant	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	
Lokat		die ID der				
SG3		000			Muss	
SG3	RFF	0004		Marktlakation	Muss	[167] Wonn CC2 NAD LDD
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) 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	Lokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MSB	der Ma	rktlokation				
SG2	NAD	0004	18		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	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					
SG3	CHAINA	, -			Muss	
SG3	RFF	0004	19		Muss	
SG3	RFF	1153	Z 59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
Erforderliches Produkt der	Tranacitantator	17133	
Messlokation SG29		Muss [2003] ∧ [545] ∧ [177]	[177] Wenn IMD++Z66 (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. [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 00093		Muss	[011] Farmani Märlicha Warta 1
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 Produkt der Messlokation	Х	
Erforderliches Produkt der Messlokation SG29			
SG29 PIA 00094		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
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	Z11 Produkt	X	
Zugeordnete			
Zählzeitdefinition 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



EDIFACT Stru	uktur		eibung Inikation von ntifikator	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	Bedingung		
SG30 CCI	00098	8		Muss	Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist		
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		
Abschnitts-K	Controllsegment	i i					
UNS	00139			Muss			
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X			
Nachrichten	-Endesegment						
UNT	00140			Muss			
UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer ht	Х			
UNT	0062	Nachrio	hten-Referenznummer	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 bzw. ÜNB 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		Beschreibung Kommunikation von		Liefer- anten-	Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS		. Bedingung -
		KOIIIII	unikation von	LF, ÜNB an NB	ÜNB	NB, ÜNB	BIKO	BIKO	
		Datiel a	entifikator						
			entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
	n-Kopfsegment								
UNH	00001	NIlt	-1-4	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachri Refere	cnten- nznummer	Х	Х	Х	Х	Х	
UNH	0065	÷	R Bestellung	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	
	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	X	X	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
UNH		1.4	Versionsnummer	X	X	X	X	X	
			der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr eibung	^	^	^	^	^	
Beginn der I	Nachricht								
BGM	00002			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E40 Z05	Bilanzkreiszuordnu ngsliste Clearingliste		Х	Χ	X	Х	
		Z19	normiertes Profil/ Profilschar	X					
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
Nachrichten	ndatum								
DTM	00003			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum /-zeit	Χ	Χ	Χ	Χ	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, 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	Х	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	Χ			



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen	Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS		. Bedingung -	
				Komm	unikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
				Prüfide	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert		X [UB1]	X [UB1]			
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHM MZZZ		Х	Х			
Betra	chtung	gszeitir	ntervall								
	DTM		00006				Muss [1]	Muss [1]	Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
	DTM	2005		273	Gültigkeitszeitspan ne		Χ	Χ	Х	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert		Χ	Χ	Х	Χ	
	DTM	2379		610	CCYYMM		Х	Χ	Х	Х	
Abon	nemer	nt									
	IMD		00008			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081		Z01	Start Abo	Χ	Χ	Χ			
				Z02	Ende Abo	X	X	X	v	V	
				Z03	ohne Abo		X	X	X	Х	
	dentifil	kator									
SG1			00000			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	00020	<u> </u>	Driifidantifikator	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154		Z13	Prüfidentifikator Anforderung	X	X	X	X	X	
301	N. I	1154		17202	normierter Profile/ Profilscharen Anforderung Lieferantenclearin gliste	^	х				
				17203	Anforderung			Χ			
				17203	Bilanzkreiszuordnu			Х			
					Bilanzkreiszuordnu ngsliste			Х	V		
					Bilanzkreiszuordnu ngsliste Anforderung			Х	x		
				17204	Bilanzkreiszuordnu ngsliste			X	х	X	
MP-II	D Abse	nder		17204	Bilanzkreiszuordnu ngsliste Anforderung Clearingliste BAS Anforderung			X	Х	X	
MP-II	D Abse	nder		17204	Bilanzkreiszuordnu ngsliste Anforderung Clearingliste BAS Anforderung	Muss	Muss	X	X Muss	X Muss	
	D Abse	nder	00021	17204	Bilanzkreiszuordnu ngsliste Anforderung Clearingliste BAS Anforderung	Muss Muss	Muss Muss				
SG2	NAD	nder 3035	00021	17204	Bilanzkreiszuordnu ngsliste Anforderung Clearingliste BAS Anforderung			Muss	Muss	Muss	
SG2 SG2 SG2	NAD	3035	00021	17204 17205	Bilanzkreiszuordnu ngsliste Anforderung Clearingliste BAS Anforderung Clearingliste DZR Dokumenten-/ Nachrichtenausstel	Muss	Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD	3035 3039	00021	17204 17205 MS	Bilanzkreiszuordnu ngsliste Anforderung Clearingliste BAS Anforderung Clearingliste DZR Dokumenten-/ Nachrichtenausstel	Muss X	Muss X	Muss Muss X	Muss Muss X	Muss Muss X	



	Ansprechpartner SG5				eibung unikation von entifikator Wasserwirtschaft e.V.)	Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen LF, ÜNB an NB 17201	Liefer- anten-	Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste		Anforder Clearing- liste DZR NB an BIKO 17205	. Bedingung
	rechpa	irtner				Vann	Vann	Vann	Vann	Vann	
SG5	СТА		00022			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG5		3139		IC	Informationskonta	X	X	X	X	X	
					kt						
SG5	CTA	3412		Kontak	t	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
ng	nunika	ntionsv	erbindu								
SG5	COM		00022			Mucc	Mucc	Mucc	Mucc	Mucc	
SG5 SG5	COM	3148	00023	Kommi	unikationsadresse, ikation	Muss X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567]	Muss X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567]	Muss X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567]	Muss X (([939] [147]) V ([940] [148])) \(\cdot \) [567]	[147]) V ([940]	[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
	COM D Emp	3155		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] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	-
SG2	N		0000			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfä	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
302	INAD	3033		IVIR	nger	^	^	^	^	^	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus



EDIFA	EDIFACT Struktur				normierte r Profile und Profil- scharen	Liefer- anten- clearing- liste	Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Clearing- liste BAS	Clearing- liste DZR	. Bedingung	
					unikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
				Prüfide	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	X X	Sparte Strom
		gsgebie	et/								
Regel: SG2 SG2			00025					Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03
SG2	LOC	3227		107	Bilanzierungsgebie t			X			vorhanden [36] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit
				231	Regelzone			X [36]			Rolle NB nicht vorhanden
SG2	LOC	3225		Bilanzi Regelz	erungsgebiet/ one			Х			
Position SG29	onsda	ten				Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	-
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Profile SG30 SG30		е	00058			Muss Muss					
SG30	CCI	7059		Z02 Z03 Z04	Standardlastprofil tagesparameterab hängiges Lastprofil Standardeinspeise	X X X					
				Z05	profil tagesparameterab hängiges Einspeiseprofil	X					
		gabe de	er	E E							
Summ SG34	nenzei	itreihe					Muss [1]		Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34	RFF		00067				Muss		Muss	Muss	
SG34	RFF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe		Х		Χ	Χ	
SG34	RFF	1154		Versio			Χ		Χ	Χ	
Melde	Meldepunkt SG38						Muss		Muss	Muss	



EDIFACT Str	ruktur		Besch	reibung	Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen	Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Clearing- liste		. Bedingung -
			Komn	nunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
			Prüfid	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
SG38 LOC		00070				Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC	3227		172	Meldepunkt		X		X	X	
SG38 LOC				punkt		X [951]		X [951]		[500] Hinweis:
						[569]		[500]	[501]	Zählpunkt der BAS [501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [569] Hinweis: MaBiS-Zählpunkt der LF-SZR [951] Format: Zählpunktbezeichnu ng
Bilanzkreis	für Stro	om								
SG38							Muss			
SG38 LOC		00071					Muss			
SG38 LOC	3227		237	Bilanzkreis			X			
SG38 LOC	3225		Bilanz	kreis			Χ			
Abschnitts-										
Kontrollseg	ment									
UNS		00139			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	Х	Х	Х	
Nachrichter	า-									
Endesegme	nt									
UNT		00140			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT	0074			l der Segmente in Nachricht	X	X	X	X	X	
UNT	0062			ichten- enznummer	X	Х	Χ	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		ibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
		Prüfider	ntifikator	17206	17207	17208	
Nachrichten-	-Kopfsegment						
UNH	00001			Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	Χ	Χ	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	
UNH	0057	1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	Х	
Beginn der N	achricht						
BGM	00002	_		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	Z05 BK	Clearingliste Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung	X	Х	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	X	Χ	
Nachrichteno	Natum						
DTM	00003			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
			Nachrichtendatum/-zeit				
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	Χ	
Ausführungso DTM	datum 00004			Muss [33] ⊻ [34]	Muss		[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	Χ	·····	
	2380	Datum o	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
DTM	2379		CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	X		
Betrachtungs DTM	szeitintervall 00006			Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	χ		χ	
DTM			oder Uhrzeit oder	X		X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		·		Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR		
				Kommu	nikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
				Prüfider	ntifikator	17206	17207	17208	
					nne, Wert				
	DTM	2379		610	CCYYMM	Χ		X	
Ahon	nement								
Abon	IMD	•	00008			Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081		Z01	Start Abo	X	X		
	IIVID	7001		Z02	Ende Abo	X	X		
				Z03	ohne Abo	Χ		Χ	
Prüfic	dentifika	ator							
SG1	acriciii.					Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1	RFF	1154		17206	Anforderung	X			
001				_,,	Bilanzierungsgebietsclear ingliste	^			
				17207	Ab-/Bestellung BK-SZR		Χ		
					auf Aggregationsebene				
					RZ				
				17208	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR			X	
MP-II) Absen	der							
SG2						Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	X	
Ansp	rechpar	tner							
SG5	•					Kann	Kann	Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	Muss	Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontakt		Χ	Χ	X	
Komr	nunikat	ionsver	bindung						
SG5	сом		00023			Muss	Muss	Muss	
SG5		3148		Kommu Identifil	nikationsadresse, cation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [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



EDIFA	EDIFACT Struktur					Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
				Prüfider	ntifikator	17206	17207	17208	
									[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]	X [1P01]	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
	Empfä	inger							
SG2						Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00024		N. 1 . 1	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ (641)	Χ (641	Χ (641)	[64] \$40.10
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	X [61]	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	X X	X X	
Docitio	ancdat.	n .			,				
SG29	onsdat	en				Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	Muss	Muss	
SG29	LIN	1082		Position	snummer	X [903]	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Versio	nsanga	be der							
Summ	enzeit	reihe							
SG34						Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34	RFF		00067			Muss		Muss	
SG34	RFF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	Х		Χ	
SG34	RFF	1154		Version		Χ		Χ	
Melde	punkt								
SG38	,ve					Muss		Muss	
SG38	LOC		00070			Muss		Muss	
SG38		3227		172	Meldepunkt	X		X	
					•				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	
	Kommunikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	B ÜNB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17206	17207	17208	
SG38 LOC 3225	Meldepunkt	X [951] [527]		X [951] [501]	[501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [527] Hinweis: Zählpunkt der BG-SZR (Kategorie B) [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzkreis für Strom					
SG38			Muss		
SG38 LOC 0007	1		Muss		
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis		X		
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis		Χ		
Abschnitts-Kontrollsegmen	t				
UNS 00139	9	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 0014)	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



5.3 Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB

EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschre	ibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Kommu	nikation von	anfNB an ANB	
				Prüfidei	ntifikator	17209	
Nachr	ichten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		:	Bestellung	X	
		0052		S D	Entwurfs-Version	X	
	UNH			09B			
	UNH	0054		UN	Ausgabe 2009 - B UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4	Versionsnummer der	X	
	OIVII	0037		4. -7	zugrundeliegenden BDEW-	^	
					Nachrichtenbeschreibung		
Beginr	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z45	Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachri	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	
D der Maßna	Redisp ahme	atch-					
SG1						Muss	
G1	RFF		00016			Muss	
G1	RFF	1153		AGK	Anwendungsreferenznum mer	X	
G1	RFF	1154		ID der R	D-Maßnahme	X	
rüfid	entifika	ator					
G1						Muss	
6G1	RFF		00020			Muss	
6G1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
G1	RFF	1154		17209	Anforderung Ausfallarbeit	X	
	Absen	der					
6G2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
5G2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur				reibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Komm	unikation von	anfNB an ANB	
				Prüfide	entifikator	17209	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
Anspi	rechpar	tner				Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontal	rt .	X	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			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 / 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	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	[000]
SG2	LOC	3225		Identif	ikator	X [922]	[922] Format: TR-ID
Positi	ionsdate	en				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschreibung		Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Komm	nunikation von	anfNB an ANB	
					entifikator	17209	
			00050	:	entinkator		
SG29		4000	00050			Muss	[002] 5
G29	LIN	1082		Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
_		num für					
	nfrage						
G29	DTM		00054			Muss	
	DTM	2005	00054	163	Verarbeitung,	X	
,525	21141	2003		100	Beginndatum/-zeit	^	
SG29	DTM	2380		Datun	n oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
				Zeitsp	anne, Wert		
G29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
inde 2	Zeitrau	m für					
	nfrage						
SG29							
	DTM		00055			Muss	
G29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			n oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
				<u> </u>	anne, Wert		
G29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten-	Endese	gment				
	UNT		00140			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Χ	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X	



5.4 Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements

EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung
				Komm	unikation von	LF an NB	
				Prufide	entifikator	17210	
Nachr		-Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH			÷	chten-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		1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginı		achrich				Muse	
	BGM	1001	00002	Z05	Classinglists	Muss X	
		1001			Clearingliste entennummer	X	
				DOKUIII	entennummer	^	
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	X	
Ausfü	hrungs	datum					Factor
	DTM		00004			Muss [33] ⊻ [34]	[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
	DTM			203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Betrac	chtungs	zeitinte	rvall				
	DTM		00006			Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
		2005		273	Gültigkeitszeitspanne	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379		610	CCYYMM	X	
A I							
ADON	nement IMD		00008			Muss	
	IMD	7081	υυυυδ	Z01	Start Aho	X	
	טואוו	7081		Z01 Z02 Z03	Start Abo Ende Abo ohne Abo	X X X	
				203	OHIIC AND	۸	
	lentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung	
				Kommi	ınikation von	LF an NB	
					ntifikator	17210	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	χ	
SG1	RFF	1154		17210	Anforderung Lieferantenausfallarbeitscle aringliste	Х	
MP-II) Absen	der				Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontaki	-	Χ	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	IIuIIIkat	10113461	Dillaalig				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		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]	[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
) Empfä	inger		AL	Handy	X [1P01]	
SG2	N: 4 -		0000			Muss	
SG2	NAD	202-	00024	NA-5	Na abadaka	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	χ (C1)	[C4] NAD ID
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung unikation von	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste LF an NB	Bedingung
				Prüfidentifikator		17210	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Positio	onsdat	en					
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	_	abe der					
	nenzeit	reihe					f-1
SG34			00067			Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34		4453	00067	A 1 1 1 1	D-f	Muss	
SG34		1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG34	KFF	1154		Version	1	X	
Melde	punkt						
SG38						Muss	
SG38	LOC		00070			Muss	
SG38	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	
SG38	LOC	3225		Melde	ounkt	X [951] [517]	[517] Hinweis: Zählpunkt der LF- AASZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten	-Endese	gment				
	UNT		00140			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Х	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen

EDIFACT Stru	ıktur	Beschre	ibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
		Kommu	nikation von	LF, ÜNB an NB	
		Prüfider	ntifikator	17211	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH	00001	•		Muss	
UNH	0062	Nachricl	nten-Referenznummer	X	
UNH	0065	:	Bestellung	X	
	0052	S D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0052 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4	Versionsnummer der	χ	
			zugrundeliegenden		
			BDEW-		
			Nachrichtenbeschreibung		
Beginn der N					
BGM	00002		= 1.1 = <i>5</i> /	Muss	
BGM	1001	Z58	Reklamation Profil/ Profilschar	X	
BGM	1004	Dokume	ntennummer	Χ	
Nachrichtend	latum				
DTM	00003			Muss	
DTM	2005		Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		der Uhrzeit oder ne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[931] 10111lat. 222 - 100
Reklamation normierten P Profilscharen	rofilen bzw.			Mari	
FTX FTX	00013 4451	AFH	Reklamation	Muss X	
FTX	4441		s Prüfschritts	X	
FTX	1131		EBD Nr. E_0100	X [6]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
			EBD Nr. E_0101	x [26]	mit Rolle LF vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden
Referenz					
Nachrichtenr	nummer				
6 G1 6G1 RFF	00014			Muss Muss	
G1 RFF	1153		Referenznummer einer vorangegangenen	X	
G1 RFF	1154		Nachricht ntennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifika	ator				
6G1				Muss	
G1 RFF	00020			Muss	
G1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung		
				Kommu	inikation von	LF, ÜNB an NB	
				Prüfide	ntifikator	17211	
SG1	RFF	1154		17211	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Х	
MP-II	Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			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		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspi	echpart	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontaki		X	
Komn S G5	nunikati	ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5 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 + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
303	COIVI	3133		FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1701] X [1701] X [1701] X [1701]	
MP-II) Empfä	nger					
SG2	1 0	J -				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	
					Wasserwirtschaft e.V.)		



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Reklamation Profile bzw. Profilscharen LF, ÜNB an NB 17211	Bedingung
UNS	00139		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-	-Endesegment			
UNT	00140		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

EDIFAC	T Stru	ıktur	Beschre	eibung	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
			Kommi	unikation von	UBA an NB	
				ntifikator	17301	
			Trunac	Hemkatoi	17301	
	nten- UNH	Kopfsegment 00001			Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Bestellung	X	
·	OIVII	0005	S	Desterrang	^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
l	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
l	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
l	UNH	0057	1.4	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
		achricht				
·····	BGM	00002			Muss	
E	BGM	1001	7 Z14	Prozessdatenbericht Stammdaten der Markt-	X X	
			214	oder Messlokation	^	
E	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachric						
·····	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	
Ausführ	rungs	datum				
	DTM	00004			Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
[DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
[DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonne	ement					
ı	IMD	00008			Muss	
I	IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	
Produkt		1 2				
	gsbes I MD	chreibung 00009			Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
	IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X	[2] Weim Beim, Yeridingen
			Z12	Zählerstände	X	
Prüfide	ntifika	ator				
SG1					Muss	
	RFF	00020			Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 F	RFF	1154	17301	Anforderung Abo	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten UBA an NB	Bedingung	
					ntifikator	17301	
				riuliue	IIIIIIKALUI	1/301	
) Absen	der				Marea	
SG2	NAD		00021			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	00021	MS	Dokumenten-/	X	
302	147.15	3033			Nachrichtenaussteller bzwabsender	Λ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		Χ	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		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 FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
) Empfä	inger					
SG2	B: A =		0000			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2	NAD	3035		MP-ID	ivaciiiiciiteiieiiipialigei	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	[01] MIT-ID Hall aus sparte stroll
SG2	epunkt					Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	



EDIFA	ACT Stru	uktur		Komm	reibung unikation von entifikator	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten UBA an NB 17301	Bedingung
Meld	epunkt			:			
SG2	срипкс						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225		Identii		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
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00139			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachi	richten-	-Endese	gment				
	UNT		00140			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



7 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Alle Anwendungsfälle der ORDERS in den Dokumenten: REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDC HG AHB Version: 2.2 ORDERS/ORDRSP AHB MaBiS Version: 2.2d HKN-R AHB Version: 2.3e	Alle Anwendungsfälle der ORDERS im Dokument ORDERS AHB Version: 1.0	Überführung aller Anwendungsfälle zum Nachrichtenformat ORDERS in ein eigenes AHB. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
				Hinweis: Die Einträge in der Änderungshistorie beziehen sich auf die Veränderung der Anwendungsfälle zur ORDERS im Vergleich zur vorherigen Version der Anwendungsfälle der ORDERS im REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDCHG AHB Version: 2.2, ORDERS/ORDRSP AHB MaBiS Version: 2.2d und HKN-R AHB Version: 2.3e. Aus diesem Grund wird in der Spalte "Ort" dieser Änderungshistorie auf die Kapitelangabe des ursprünglichen Dokuments verzichtet, sondern die relevanten Anwendungsfälle mit dem Prüfidentifikator angegeben.	
				Zusätzlich wurde das Kapitel Vorwort überarbeitet, um es auf das relevante Nachrichtenformat im AHB anzupassen, welches keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage hat.	
24774	Alle Anwendungs- fälle der ORDERS, SG2 MP-ID	Х	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	Aufnahme neuer Formatbedingun- gen zur Sicherstellung der korrekten Befüllung des Datenelements	Genehmigt



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Absender, SG5 Kon- taktinformationen, COM Kommunikati-		[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist	DE3148 in Abhängigkeit des angegebenen Codes im DE3155.	
	onsverbindung, DE3148		[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 dür- fen nur noch Ziffern folgen		
24594	Übersicht der Pakete in der ORDERS, Ta-	Zeilen nicht vorhanden	Zeilen vorhanden	Zur Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der	Anpassung (29.09.2023)
	belle	Paket: [13P]	Paket: [13P]	netzorientierten Steuerung von steu-	
		Paketvoraussetzung(en): [149]	Paketvoraussetzung(en): [149]	erbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen	
		Bedingungen: [149] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erfor-	Bedingungen: [149] Wenn innerhalb dersel- ben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforder-	nach § 14a EnWG.	
		derliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.	liches Modul der Netzentgelte) mit der Aus- prägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.		
		Paket: [14P]	Paket: [14P]		
		Paketvoraussetzung(en): [150]	Paketvoraussetzung(en): [150]		
		Bedingungen: [150] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erfor- derliches Modul der Netzentgelte) mit der	Bedingungen: [150] Wenn innerhalb dersel- ben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforder- liches Modul der Netzentgelte) mit der		



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.	Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.		
		Paket: [15P]	Paket: [15P]		
		Paketvoraussetzung(en): [151]	Paketvoraussetzung(en): [151]		
		Bedingungen: [151] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.	Bedingungen: [151] Wenn innerhalb dersel- ben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erfor- derliches Modul der Netzentgelte) vorhan- den ist.		
24800	Übersicht der Pakete in der ORDERS, Ta- belle	Zeilen vorhanden	Zeilen nicht vorhanden	Die Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steu-	Genehmigt
		Paket: [13P]	Paket: [13P]	erbaren Verbrauchseinrichtungen	
		Paketvoraussetzung(en): [149]	Paketvoraussetzung(en): [149]	und steuerbaren Netzanschlüssen	
		Bedingungen: [149] Wenn innerhalb der- selben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforder- liches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.	Bedingungen: [149] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.	nach § 14a EnWG fließt gemäß BNetzA Festlegung in den UC Bestel- lung Änderung von Abrechnungsda- ten ein. Hierfür werden diese Pakete nicht mehr benötigt und daher ent- fernt.	
		Paket: [14P]	Paket: [14P]		
		Paketvoraussetzung(en): [150]	Paketvoraussetzung(en): [150]		
		Bedingungen: [150] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.	Bedingungen: [150] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.		
		Paket: [15P]	Paket: [15P]		
		Paketvoraussetzung(en): [151]	Paketvoraussetzung(en): [151]		
		Bedingungen: [151] Wenn innerhalb der- selben SG29 LIN (Erforderliches Modul der	Bedingungen: [151] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul		



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erfor- derliches Modul der Netzentgelte) vorhan- den ist.	der Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.		
24779	Anfrage zur Über- mittlung von Stammdaten	Bisheriger Inhalt Zusätzlich: bisherige Anwendungsfälle mit dem Prüfidentifikator: 17101 ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlokation, LF, ÜNB an NB 17126 ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokation, MSB an NB	Aktualisierter Inhalt Zusätzlich: aktualisierte Anwendungsfälle mit dem Prüfidentifikator: 17101 Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas), LF an NB (Gas) 17126 Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas), MSB an NB (Gas)	Anpassung aufgrund BNetzA Festlegung zum UC Geschäftsdatenanfrage.	Genehmigt
2.4700	Andreas and Obser	che, LF an NB	MSB an NB	Assessment BN state A Factor	Complement
24780	Anfrage zur Über- mittlung von Werten	Zusätzlich: bisheriger Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator: 17102 ORDERS Anfrage von Werten, LF, NB ÜNB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	Aktualisierter Inhalt Zusätzlich: aktualisierter Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator: 17102 Anfrage von Werten, LF, NB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	Anpassung aufgrund BNetzA Festlegung zum UC Geschäftsdatenanfrage.	Genehmigt
24274	Bestellung einer Konfiguration, Ta- belle	Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW Fußnote: 2 Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ 2 aus	Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW Fußnote: 3 Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus	Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokati- onsebene mit dem Anwendungsfall "Rekla- mation einer Konfiguration" dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.	dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokati- onsebene mit dem Anwendungsfall "Rekla- mation einer Konfiguration", dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.		
			4 Die Beendigung einer Leistungskurvende- finition, Schaltzeitdefinition, eines konfigu- rierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Mess- produktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationse- bene mit dem Anwendungsfall "Beendi- gung einer Konfiguration", dem der Prüfidentifikator 17129 zugeordnet ist.		
24275	Bestellung einer Konfiguration, Ta- belle	Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition Fußnote: 1 Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall "Reklamation von Werten/Lastgängen" dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist.	Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition Fußnote: 1 Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall "Reklamation von Werten/Lastgängen", dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist. 2 Die Abbestellung des Messprodukts mit Zählzeitdefinition des LF für den Verwendungsweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall	Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist. Außerdem kann lediglich für ein Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF eine Abbestellung erfolgen, sodass für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung ab dem Zeitpunkt der Abbestellung wieder die Messprodukte, die für den Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung Anwendung finden nun auch wieder für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung genutzt werden.	



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			"Bestellung Änderung Zählzeitdefinition", dem der Prüfidentifikator 17123 zugeord- net ist.		
24079	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot), Prüfiden- tifikator 17130, SG30 Schwellwerte	Muss [2065] A [142] Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.	Muss [2065] A [142] Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) 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.		Genehmigt: Fehler (19.06.2023)
24991	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot), Prüfiden- tifikator 17130, SG29 Erforderliches Produkt Konfigurati- onserlaubnis für	DE4440 Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte X	 DE4440 Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte X [573] DE4440 Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte X [574] 	Bei der Bestellung einer Konfiguration für Messwerte nach Typ 2 aus einem SMGW, kennt der Besteller die genaue Telekommunikationsanbindung des SMGW nicht. Da nur	Genehmigt



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Werte nach Typ 2 aus SMGW, Zieladresse URI, FTX		Bedingung: [573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben. [574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	IPv4 und IPv6 zulässig ist, muss der Besteller beide Adressen angeben.	
24482	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB), Prüfidentifikator 17123, SG29 Erfor- derliches Messpro- dukt der Marktloka- tion	SG29 Muss [2089] A [107] LIN Muss DE1082 X [903] DE1229 Z27 Erforderlicher Wert der Marktlokation Bedingung: [107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [903] Format: Möglicher Wert: 1 [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 Muss [2050] A [107] LIN Muss DE1082 X [903] DE1229 Z27 Erforderlicher Wert der Marktlokation Bedingung: [107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [903] Format: Möglicher Wert: 1 [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben	Die Voraussetzung 2089 wird durch die Voraussetzung 2050 ersetzt, da ein LF genau eine Zählzeit in diesem Anwendungsfall bestellt und somit die SG29 nur einmal angegeben werden kann.	Genehmigt: Fehler (20.07.2023)
24271	Bestellung einer Konfigurationsände- rung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG2 LOC+172 Melde-punkt, DE3225	X ([950] [521]) ⊻ ([960] [552]) Bedingung: [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID	X [951] [522] Bedingung: [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)
24272	Bestellung einer Konfigurationsände- rung (MSB an MSB), Prüfidentifikator	Muss [2090] ∧ [131] ∧ [106] ∧ [551] Bedingung:	Muss [2090] ∧ [106] ∧ [551] Bedingung:	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	17118, SG29 LIN Er- forderliches Mess- produkt der Messlo-	[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Mess- produkt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden	[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Mess- produkt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden		
	kation	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Melde- punkt) die ID einer Messlokation angege- ben ist	[551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wie- derholen, dass alle Messprodukte und Zähl- zeiten genannt werden, die ab dem in		
		[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	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.		
		werden müssen. Nicht genannte Messpro- dukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten.	[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben		
		[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben			
24273	Bestellung einer	Segmentgruppe inkl. Segmente	Segmentgruppe inkl. Segmente	Bestellungen von Änderungen vom	Genehmigt: Fehler
	Konfigurationsände- rung (MSB an MSB), Prüfidentifikator	LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlo- kation	LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlo- kation	MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version aus-	(19.06.2023)
	17118, SG29 LIN Er- forderliches Mess- produkt der Netzlo-	PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlo- kation	PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlo- kation	schließlich auf Ebene der Messlokation.	
	kation	vorhanden	nicht vorhanden		
24781	Bestellungen Ände- rung Konzessionsab-	Bisheriger Inhalt	Aktualisierter Inhalt	Anpassung aufgrund der BNetzA Festlegung. Die Änderung der Kon-	Genehmigt
	gabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB)	Zusätzlich: bisherige Anwendungsfälle mit dem Prüfidentifikator:	Zusätzlich: aktualisierter Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator:	zessionsabgabe ist Bestandteil des UC Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten, daher wurden	
	,	17119 Bestellung Änderung Konzessionsabgabe, LF an NB	17120 Bestellung Änderung Prognosegrundlage, LF an NB	die Anwendungsfälle denen der Prüfidentifikator 17119 und 19122 zugeordnet ist entfernt und in den	
		17120 Bestellung Änderung Progno- segrundlage, LF an NB		entsprechenden Anwendungsfall Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten überführt.	



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24080	Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, SG30 Schwellwerte	Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.	Muss [2065] ∧ [142] Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) 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.		Genehmigt: Fehler (19.06.2023)
24192	Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Schaltzeit- definitionen	Soll [134] ∧ [2060] ∧ [133] Bedingung: [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1	Soll [134] ∧ [2060] Bedingung: [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll	Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb wird die Voraussetzung [133] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wäre.	Genehmigt: Fehler (29.09.2023)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitio- nen) maximal einmal anzugeben	[2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitio- nen) maximal einmal anzugeben		
24193	Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Leistungs- kurvendefinitionen	Soll [134] ∧ [2061] ∧ ([130] ⊻ [132] ⊻ [133]) Bedingung: [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben	Soll [134] \land [2061] Bedingung: [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben	Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb werden die Voraussetzungen [130], [132] und [133] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wären.	Genehmigt: Fehler (29.09.2023)
24194	Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal	Soll [134] ∧ [2062] ∧ ([132] ⊻ [133]) Bedingung: [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist	Soll [134] \land [2062] Bedingung: [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben	Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb werden die Voraussetzungen [132] und [133] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wären.	Genehmigt: Fehler (29.09.2023)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben			
24195	Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	Soll [134] ∧ [2063] ∧ ([131] ⊻ [132]) Bedingung: [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) maximal einmal anzugeben	Soll [134] ∧ [2063] Bedingung: [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 Typ2 aus Backend) maximal einmal anzugeben	Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb werden die Voraussetzungen [131] und [132] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wären.	Genehmigt: Fehler (29.09.2023)
24196	Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Konfigurati- onserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	Soll [134] ∧ [2064] ∧ [131] Bedingung: [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll	Soll [134] ∧ [2064] Bedingung: [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	Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb wird die Voraussetzung [131] an dieser Stelle entfernt da diese niemals erfüllt wäre.	Genehmigt: Fehler (29.09.2023)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationser- laubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben			
25539	Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Konfigurati- onserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW,	DE4440 Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte X	1. DE4440 Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte X [573] 2. DE4440 Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte X [574] Bedingung: [573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	Bei der Bestellung einer Konfiguration für Messwerte nach Typ 2 aus einem SMGW, kennt der Besteller die genaue Telekommunikationsanbindung des SMGW nicht. Da nur IPv4 und IPv6 zulässig ist, muss der Besteller beide Adressen angeben. Daher muss die Angabe auch in der Reklamation erweitert werden.	Genehmigt
	Zieladresse URI, FTX		[574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.		
24784	Bestellung Geräte- übernahmeangebot	Name: Bestellung (ORDERS) Bisheriger Inhalt	Name: Bestellung Geräteübernahmeangebot Aktualisierter Inhalt	Da die Bestellung eines Angebots oder einzelner Positionen immer ein- deutig auf das Angebot referenziert, sind zusätzliche wiederholende An- gaben nicht notwendig.	Genehmigt
24786	Beauftragung Ände- rung der Technik der Lokation (Messloka- tionsänderung)	Bisheriger Inhalt des Anwendungsfalls	Aktualisierter Inhalt des Anwendungsfalls	Überarbeitung des Anwendungsfall zur Änderung der Technik an der Lo- kation auf Basis eines tatsächlichen Bedarfs der Änderung.	Genehmigt
24109	Beauftragung Ände- rung der Technik der Lokation (Messloka- tionsänderung)	nicht vorhanden	X [903] Bedingung: [903] Format: Möglicher Wert: 1	Gemäß Nachrichtenstruktur ist das DE1082 "required", daher muss es auch in diesem Anwendungsfall für die SG29 LIN mit aufgenommen werden.	Genehmigt: Fehler (20.07.2023)
24997	Anforderung von Werten, Prüfidentifi- kator 17004, SG29 IMD Grund der An- forderung, DE7081	[] Z48 Wechselereignis X []	[] Z48 Wechselereignis X [493] [] Bedingung:	Anpassung aufgrund der BNetzA Festlegung. Die Bereitstellung von Messwerten aufgrund eines "Wech- selereignisses" ist im Strom nicht mehr über eine Bestellung auszulö- sen, sondern ergibt aus der UC-	Genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas	Beschreibung GPKE Teil 3, Einrichtung der Konfiguration aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche.	
24595	Neues Kapitel	Kapitel Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit inkl. Anwendungsfälle nicht vorhanden	Kapitel Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit inkl. Anwendungsfälle vorhanden	Zur Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steu- erbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG.	Anpassung (29.09.2023)
24790	Bestellung Änderung Netzentgelte auf- grund netzorientier- ter Steuerungsmög- lichkeit inkl. Anwen- dungsfälle	vorhanden	nicht vorhanden	Die Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steu- erbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG fließt gemäß BNetzA Festlegung in den UC Bestel- lung Änderung von Abrechnungsda- ten ein. Daher wurde dieser Anwen- dungsfall entfernt und in den neuen Anwendungsfall integriert.	Genehmigt
24791	Neues Kapitel Be- stellung einer Ände- rung von Abrech- nungsdaten	Kapitel Bestellung Änderung Abrechnungsdaten inkl. Anwendungsfall nicht vorhanden	Kapitel Bestellung Änderung Abrechnungsdaten inkl. Anwendungsfall vorhanden	Neuer UC gemäß BNetzA Festlegung, daher Aufbau der Anwendungsfälle.	Genehmigt
24799	Neues Kapitel Ein- richtung der Konfi- gurationen aufgrund einer Zuordnung ei- nes LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche	Kapitel Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche inkl. Anwen- dungsfälle nicht vorhanden	Kapitel Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche inkl. Anwen- dungsfälle vorhanden	Neuer UC gemäß BNetzA Festlegung, daher Aufbau der Anwendungsfälle.	Genehmigt
25124	Anwendungsüber- sichten MaBiS, An- wendungsfälle Über- sicht 1, Prüfidentifi- kator 17202, SG38	X [951] Bedingung:	X [951] [569] Bedingung:	Entsprechend der aktuellen Ausprägung der weiteren Anwendungsfälle zur Anforderungen von Clearinglisten	Genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	LOC+172 Melde-	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	[569] Hinweis: MaBiS-Zählpunkt der LF-SZR	S	
	punkt, DE3225		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	17202 der Hinweis nachzuziehen.	