

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 13.12.2024

ORDERS Anwendungshandbuch

Version: 1.0a

Stand MIG: ORDERS 1.4a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2024

Autor: BDEW



Disclaimer

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

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



Inhaltsverzeichnis

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

5

6

7



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



1 Vorwort

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

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

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

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

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

Die Ausprägung der Nachrichten im Geschäftsdatenanfrage dient in allen Prozessen ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten.

Die Nachrichten werden durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.



3 Übersicht der Pakete in der ORDERS

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

EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung		
				Kommu	nikation von	LF, MSB an NB	
				Prüfide	ntifikator	17132	
Nachr	richten-	-Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065		:	Bestellung	Х	
	UNH	0052		S D	Entwurfs-Version	X	
	UNH			09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH			UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der	X	
	OWN	0037		1.70	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	۸	
Begin	n der N	lachrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	Х	
	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	
Prüfic	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
6G1	RFF	1154		17132	Anfrage Stammdaten	Χ	
) Abser				<u> </u>		-
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	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
			bindung			,,	
SG5		.0113761					
SG5	СОМ		00023			Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung	
				Kommu	inikation von	LF, MSB an NB	
			Prüfide	ntifikator	17132		
SG5	сом	3148			ınikationsadresse,	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]	
MD	\ F.mc := f"			AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	inger				NA	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	2025	00024	NAP.	Noohrightererif	Muss	
SG2		3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ (61)	[C1] MD ID gave and County Char
SG2	NAD	3039		MP-ID	004	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Melde	epunkt				,		
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
	epunkt						
SG2	,						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225		Identifil		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-Ko	ontrolls	egment 00136			Muse	
	UNS	0081	00130	S	Trennung von Positions-	Muss X	
				3	und Summenteil		
Nachr		Endese					
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	
	UNT	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	



4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas

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	
Nach	richten-	Kopfse	gment					
	UNH		00001			Muss	Muss	
	UNH	0062			hten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Х	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	Х	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	X	
	UNH	0057		1.4 a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	X	
Begin	nn der N BGM	achrich	t 00002			Muss	Muss	
		1001	00002	Z61	Stammdaten der	X	IVIU33	
				Z62	Marktlokation Stammdaten der Messlokation		Х	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	X	
Nach	richtend	latum						-
	DTM		00003			Muss	Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Х	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	Х	
Prüfi	dentifika	ator						
SG1						Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154		17101 17126	Anfrage Stammdaten Marktlokation Anfrage Stammdaten Messlokation	Х	х	
MP-II	D Absen	der						
SG2						Muss	Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
	rechpar							



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung	
				Kommı	unikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17101	17126	
SG5			00000			Kann	Kann	
SG5	CTA	2420	00022			Muss	Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	i .	X	X	
Komr SG5	nunikat	ionsver	bindung					
SG5	сом		00023			Muss	Muss	
SG5		3148	- 5020	Kommı	nikationsadresse,	X (([939] [147])		[147] wenn im DE3155 in
				Identifi	kation	V ([940] [148])) ∧ [567]	V ([940] [148])) Λ [567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger						
SG2						Muss	Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Meld	epunkt					Muss [69] Kann	Muss [70] Kann	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD		00026			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	Χ	
Meld	epunkt							
SG2	,							
SG2	LOC		00027			Muss	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [950] [521]	X [951] [522]	[521] Hinweis: Verwendung
302	200	J		iacitiii		[330] [321]	V [221] [225]	der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung



EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	17101	17126	
							der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Mark SG2	tlokatio	nsadresse			Muss [13] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00034			Muss		
SG2	NAD	3035	Z23	Marktlokationsadresse	Χ		
SG2	NAD	3124		nformation zur izierung	K		
SG2	NAD	3042	Ţ	und Hausnummer oder	S [9] M [57]		[9] Wenn bekannt [57] Wenn im selben SG2 NAE DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		Χ		
SG2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code	Χ		
SG2	NAD	3207	Länder	name, Code	Χ		
SG2		nsadresse				Muss [13] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
	NAD	00035	<u> </u>			Muss	
SG2	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse		X	
SG2	NAD	3124		information zur izierung		K	
SG2	NAD	3042	÷	und Hausnummer oder		S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAE DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort			X	
SG2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code		X	
SG2	NAD	3207	*	name, Code		X	
Kund	e des Li	eferanten					
SG2					Muss [13] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00036	<u> </u>		Muss		
SG2		3035	Z09	Kunde des LF	X		
SG2		3036	Name	Challe	X		
SG2	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Χ		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kund	ennumi	mer beim					
Liefe	ranten				Kann		
SG3	RFF	00037			Muss		
SG3	RFF	1153	AVC	Kundennummer beim Lieferanten	X		
			Ţ				
SG3	RFF	1154	Kunde	nnummer	Χ		



EDIFAC	CT Stru	ıktur		Beschro	eibung unikation von	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas) LF an NB (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas) MSB an NB	Bedingung
					entifikator	17101	(Gas) 17126	
SG2							Muss [13] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
	NAD		00040				Muss	
	NAD	3035		Z07	Kunde des MSB		X	
	NAD	3036		Name			X	
SG2	NAD	3045		Z01	Struktur von Personennamen		Х	
				Z02	Struktur der Firmenbezeichnung		X	
Position SG29	nsdate	en				Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29 L	.IN		00050			Muss [16] V [17]	Muss [16] V [17]	_
								[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert:
		nformat	ion					
(Feld fü		emeine						
Hinwei:	3E)							
SG29 F	тх		00056			Kann	Kann	
SG29		4451		ACB	Zusätzliche	X	X	
					Informationen (für allgemeine Hinweise)			
SG29	FTX	4440		Freier 1	Гехt	X	X	
Geräte	numn	ner						
SG34						Kann	Kann	
SG34 F			00068			Muss	Muss	
SG34		1153		Z09	Gerätenummer	X	X	
SG34		1154	0.000 0.01	Gerate	nummer	X	Х	
	iitts-Ki JNS	OTITOHS	egment 00136			Muss	Muss	
	UNS	0081	00130	S	Trennung von Positions-	X	X	
	0140	0001		,	und Summenteil	^	^	
Nachrio	chten-	-Endese	gment					
	JNT		00137			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062		Nachrid	chten-Referenznummer	Х	X	



4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

4.1.2.1 Erläuterung

Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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



4.1.2.2 Anfrage von Werten

EDIFACT Stru	ktur	Beschre	eibung	Anfrage von Werten	Bedingung	
		Kommu	nikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)		
		Prüfide	ntifikator	17102		
	Kopfsegmen					
UNH	0000		L. 5 (Muss		
UNH	0062		hten-Referenznummer	X		
UNH	0065	S	Bestellung	X		
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ		
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X		
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X		
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х		
Beginn der N	achricht					
BGM	0000	02		Muss		
BGM	1001	7 Z28	Prozessdatenbericht Energiemenge und	X ([6] \land [27] \land [492]) \lor ([6] \land [23] \land [493]) \lor ([7] \land [27] \land [493]) X [6] \land [27] \land [492]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden	
		Z48	Leistungsmaximum Lastgang Marktlokation, Tranche	X [6] ∧ [27] ∧ [492]	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas	
	1004	Dokume	entennummer	X		
Nachrichtend						
DTM	0000		D.I /	Muss		
DIM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ		
Produkt-/ Leistungsbes				[6]	fally page 7	
IMD	0000		Lactanuadatas	Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden	
IMD	7081	211 212 235	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [519] X X [101]	[101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen.	
Prüfidentifika	ator					
SG1				Muss		



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anfrage von Werten	Bedingung
				Kommu	ınikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas),	
						NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17102	
SG1	RFF		00020	_		Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF Absen	1154		17102	Anfrage Werte	X	
SG2	Ausei	iuei				Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	absender	X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service &	Χ	
					Consult GmbH		
	echpar	tner					
SG5	CT A		00022			Kann	
SG5 SG5	CTA CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	Muss X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
			bindung			Α	
SG5			Ü				
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	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	2025	00024	NAD	No obsiobte	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3039		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
552		-000		293	DE, BDEW (Bundesverband	X	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Anfrage	Bedingung
				Komm	unikation von	von Werten LF an MSB (Strom),	
						LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	entifikator	17102	
					der Energie- und		
				222	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	V	
				332	Consult GmbH	X	
Melde	punkt						
SG2			00000			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00026	DP	Lieferanschrift	Muss X	
	punkt	3033		DP	Lieferalischifft	^	
SG2	, p			8 8 8 8 8 8			
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif	lkator	X ([950] [521] ∧ ([21] ⊻ [24] ⊻ [51] ⊻ ([18] ∧ [493]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn BGM+Z28 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	onsdate	en				[2052]	[2050] D. N. J. J. J. J. C. C.
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 Infrage	ıum für					
SG29							
SG29			00054			Muss	
SG29	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende	Zeitrau	m für					
	ınfrage						
SG29							



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



4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17103	
Nachi	richten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
		0065			Bestellung	X	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			S	2000	•	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der	Χ	
					zugrundeliegenden BDEW-		
Б.	1 6				Nachrichtenbeschreibung		
Begin		lachrich				N 4 · ·	
	BGM		00002			Muss	
		1001		7	Prozessdatenbericht	X	
		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	
Produ							
Leistu	ingsbes	chreibu	ing				
	IMD		00009			Muss	
	IMD	7081		Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17103	Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
) Absen	ider					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022	:		Muss	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
				Kommi	ınikation von	LF an NB	
					ntifikator	17103	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
			bindung			X	
SG5	Tarmac	10113461	omaang				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		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 + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID) Empfä	inger			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	[=. •=]	
SG2		Ü				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2	100		00027			Muse	
SG2	LOC	דררכ	00027	177	Moldonuslet	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X [054] [522]	[522] [1]
SG2	LOC	3225		Identifi	Kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Position SG29	onsdate	en				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
Begin	n Zeitra						<u>-</u>
Begin		um für				. ,	<u> </u>



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anforderung Brennwert / Zustandszahl LF an NB 17103	Bedingung
SG29							
	DTM		00054			Muss	
	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Werta	Zeitrau anfrage DTM		00055			Muss	
	DTM	2005		÷	Vorarbaitung	X	
3029	ווועו	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	^	
SG29	DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB2] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
		0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	UNS	0081 Endese	gment	÷		Х	
Nachr	UNS		gment 00137	÷		X Muss	
Nachr	UNS ichten- UNT			S	und Summenteil der Segmente in einer		-



4.1.4 Anfrage des MSB Gas an den NB Strom

EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Anfrage vom	Bedingung
				17 -		MSB Gas	
					nikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
				Prufider	ntifikator	17104	
Nachi		-Kopfse				Maria	
	UNH	0062	00001	Nachriel	nten-Referenznummer	Muss X	
	UNH				Bestellung	X	
	OIVII	0003		S	Destellarig	^	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		lachrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachi	richten	datum					
	DTM		00003	_		Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfic	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF Absen	1154		1/104	Anfrage vom MSB Gas	X	
SG2	Absen	iuei				Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2		3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60] ∧ [62]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB
SG2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Muss	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	المائم	Kontakt		X	
Komn SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre	eibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
				Kommu	ınikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
				Prüfide	ntifikator	17104	
SG5	СОМ	3148		:	ınikationsadresse,	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
	CON4	2155		FN4	Floktronicoho Dost	V [1D0_1]	Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61] ∧ [63]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom [63] MP-ID mit Rolle NB
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Meld	epunkt						
SG2	- -					Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [951] [535]	[535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte
							Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Mess	lokatior	sadres	se				
SG2						Muss [13] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD		00035			Muss	
SG2	NAD	3035		Z03	Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD	3124			nformation zur zierung	К	
SG2	NAD	3042			und Hausnummer oder	S [12]	[12] Wenn vorhanden



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschreibung Kommunikation von	Anfrage vom MSB Gas MSB (Gas) an NB (Strom)	Bedingung
			Prüfidentifikator	17104	
			Postfach	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	Χ	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	Χ	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	
Absch	nitts-K	ontrollsegmer	t		
	UNS	0013	5	Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachi	richten-	-Endesegment			
	UNT	0013	7	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung



4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Sti	uktur	Beschre	eibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
		Kommu	ınikation von	LF an NB	
		Prüfide	ntifikator	17110	
Nachrichte.	n-Kopfsegm	ent			
UNH		0001		Muss	
	0062		hten-Referenznummer	X	
UNH		·····	Bestellung	X	
01111	0005	S	Destending	^	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09В	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der	Χ	
			zugrundeliegenden BDEW-		
Poginn dor	Nachricht		Nachrichtenbeschreibung		
Beginn der B GN		0002		Mucc	
		724	Allokationslists (NANANAN)	Muss	
	1 1001	Z24	Allokationsliste (MMMA)	χ	
	1 1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichter		0002		N 4	
DTN		0003	D-1	Muss	
DIN	1 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
	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrachtun	gszeitinterv	all			
DTM	I 0	0006		Muss [514] ∧ [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktuelle 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.
	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	X	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
	1 200 5	Datum	oder Uhrzeit oder	X X	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
DTM	1 2380	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
DTM DTM	1 2380 1 237 9	Datum	oder Uhrzeit oder		[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
DTM DTM Abonnemer	1 2380 1 2379 nt	Datum Zeitspa 610	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
DTM DTM Abonnemei IMD	1 2380 1 2379 nt	Datum Zeitspa 610	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMM	X X Muss	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
DTM DTM Abonnemer	1 2380 1 2379 nt	Datum Zeitspa 610 2011	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMM Start Abo	X X Muss X	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
DTM DTM Abonnemer I MD IMD	2380 1 2379 nt 0 7081	Datum Zeitspa 610	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMM	X X Muss	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
DTM DTM Abonnemer IMD IMD	2380 1 2379 nt 0 7081	Datum Zeitspa 610 2011	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMM Start Abo	X X Muss X X	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
DTM DTM Abonnemer IMD IMD Prüfidentifi	1 2380 1 2379 nt 0 7081	Datum Zeitspa 610 0008 Z01 Z02	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMM Start Abo	X X Muss X X X	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
DTM DTM Abonnemer IMD IMD Prüfidentifi SG1 RFF	1 2380 1 2379 nt 0 7081 kator	Datum Zeitspa 610 0008 Z01 Z02	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMM Start Abo Ende Abo	X X Muss X X X Muss Muss	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen
DTM DTM Abonnemer IMD IMD Prüfidentifi	1 2380 1 2379 nt 0 7081	Datum Zeitspa 610 0008 Z01 Z02	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMM Start Abo	X X Muss X X X	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen



E E : -	OT 0			ъ .	.,		5 P
EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
				Kommu	ınikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17110	
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpar	tner					
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontak		Χ	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5		3148		Identifi EM FX	Elektronische Post Telefax	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger		. -	- ,	. [=. 52]	_
SG2		-				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachi		Endese					
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrid	der Segmente in einer ht	Х	



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

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

						B !!
EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung	
			Kommu	nikation von	NB an ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	17114	
Nachr	ichten-	-Kopfsegment				
	UNH	0000	1		Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		Bestellung	X	
		0050	S	Fat was a Manadan		
		0052 0054	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH		09B UN	Ausgabe 2009 - B UN/CEFACT	X X	
	UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der	X	
	OWN	0037	1.70	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	
Regin	n der N	lachricht		Nacificitefibeschiebung		
JUSIIII	BGM	0000	2		Muss	
		1001	Z23	Bilanzierte Menge	X	
	RGM	1004	Dokuma	(MMMA)	X	
Nachr	richten		DORUM	citemanine	A	
vacin	DTM	0000	3		Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Χ	
				Nachrichtendatum/-zeit		
				Nacificillefluatum/-zen		
	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
		2380 2379		oder Uhrzeit oder	X [931] [494] X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Prüfid		2379	Zeitspai	oder Uhrzeit oder nne, Wert		muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
SG1	DTM lentifika	2379 ator	Zeitspai	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
SG1 SG1	DTM lentifika RFF	2379 ator 0002	Zeitspai 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
SG1 SG1 SG1	DTM lentifika RFF RFF	2379 ator 0002 1153	Zeitspai 303 0 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator	X Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
SG1 SG1 SG1	DTM lentifika RFF	2379 ator 0002	Zeitspai 303 0 Z13	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
SG1 SG1 SG1 SG1	DTM Jentifika RFF RFF RFF	2379 ator 0002 1153 1154	Zeitspai 303 0 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator	X Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
SG1 SG1 SG1 SG1	DTM lentifika RFF RFF	2379 ator 0002 1153 1154	Zeitspai 303 0 Z13	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
SG1 SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2	DTM Jentifika RFF RFF RFF	2379 ator 0002 1153 1154	Zeitspai 303 Z13 17114	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss X X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
SG1 SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2 SG2	DTM lentifika RFF RFF RFF O Absen	2379 ator 0002 1153 1154	Zeitspai 303 Z13 17114	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss X X Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
SG1 SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2 SG2 SG2	DTM lentifika RFF RFF RFF O Absen	2379 ator 0002 1153 1154 ader	Zeitspai 303 Z13 17114	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X Muss Muss X X Muss Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
SG1 SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2 SG2 SG2	DTM dentifika RFF RFF RFF O Absen NAD NAD	2379 ator 0002 1153 1154 ader 0002	Zeitspai 303 213 17114 MS	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X Muss Muss X X X X Muss Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
SG1 SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2 SG2 SG2	DTM lentifika RFF RFF RFF NAD NAD	2379 ator 0002 1153 1154 ader 0002 3035	Zeitspal 303 Z13 17114 MS	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X Muss Muss X X X Muss X X Muss Muss X X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
SG1 SG1 SG1 SG1 MP-ID SG2 SG2 SG2 SG2	DTM lentifika RFF RFF RFF NAD NAD	2379 actor 0002 1153 1154 ader 0002 3035	Zeitspal 303 Z13 17114 MS MP-ID 9	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X Muss Muss X X X Muss Muss X X X X X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	DTM dentifika RFF RFF RFF NAD NAD NAD NAD	2379 ator 0002 1153 1154 ader 0002 3035 3039 3055	303 303 213 17114 MS MP-ID 9 293	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X Muss Muss X X X Muss Muss X X Kann	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
SG1 SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	DTM lentifika RFF RFF RFF NAD NAD NAD NAD NAD NAD Cechpar	2379 ator 0002 1153 1154 ader 0002 3035 3039 3055	Zeitspai 303 213 17114 MS MP-ID 9 293	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X Muss Muss X X X Muss Muss X X Kann Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	DTM dentifika RFF RFF RFF NAD NAD NAD NAD	2379 ator 0002 1153 1154 ader 0002 3035 3039 3055	303 303 213 17114 MS MP-ID 9 293	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X Muss Muss X X X Muss Muss X X Kann	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung		
			Kommunikation von		NB an ÜNB		
					ntifikator	17114	
			000==	riuliue	Hittinatoi		
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5	COM	3148			nmunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940] ntifikation [148])) ∧ [567]		[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ AL	weiteres Telefon	X [1P01]	
MDIE	Cmnfä	ingor		AL	Handy	X [1P01]	
SG2) Empfä	inger				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	Nacificitefiempianger	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X [01]	[01] WF-ID Hull aus Sparte Strom
302	NAD	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Melde	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positi	onsdate	en					
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29			00050			Muss	
SG29		1082		Position	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Werta	n Zeitra anfrage	ıum für					
SG29	DT: -		0005 1			B 4	
SG29		200-	00054	163	Managhathur -	Muss	
SG29	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
3023	וועו	2300		· Datuill	oder offizer oder	V [ODI]	



EDIFA	EDIFACT Struktur			reibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung	
				Komm	unikation von	NB an ÜNB	
				Prüfid	entifikator	17114	
				Zeitsp	anne, Wert		
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ende 2	Zeitrau	m für					
Werta	nfrage						
SG29							
SG29	DTM		00055			Muss	
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
SG29	DTM	2380			n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB1]	
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	Nachrichten-Endesegment						
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		Х	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X	



4.3 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

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



EDIFACT Struktur				Beschre	eibung unikation von	Sperrauftrag LF an NB	Anfrage Sperrung NB an MSB	Entsperr- auftrag LF an NB	Bedingung	
				Prüfide	ntifikator	17115	17116	17117		
Produ Leistu	ingsbes	chreibu	-							
	IMD IMD	7081	00009	Z53 Z54	innerhalb der Arbeitszeit auch außerhalb der Arbeitszeit			Muss X X		
Prüfic	lentifik	ator								
SG1						Muss	Muss	Muss		
SG1	RFF		00020		- "C.1C!	Muss	Muss	Muss		
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	X		
SG1	RFF	1154		17115 17116 17117	Sperrauftrag Anfrage Sperrung Entsperrauftrag	X	Х	Х		
MP-II) Abser	der		17117	Littoperraurtrag			Λ	-	
SG2	7 (030)	ac.				Muss	Muss	Muss		
SG2	NAD		00021			Muss	Muss	Muss		
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Х	Χ		
SG2	NAD	3039		MP-ID	DZW. GDSCHGCI	χ	Χ	Χ		
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	Χ	Χ		
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	X		
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X	Х		
SG5	echpar	tner	00022			Muss	Muss	Muss		
SG5	CTA	2120	00022	ıc	Informationskontakt	Muss	Muss	Muss		
SG5 SG5	CTA CTA	3139 3412		IC Kontak	Informationskontakt	X X	X	X		
			hindung		ι	Λ	Х	Λ		
SG5	iiuiiikat	ionsvei	bindung							
SG5	сом		00023			Muss	Muss	Muss		
SG5	COM	3148		Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung	
				Vomm.	ınikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
				Prunde	ntifikator	17115	17116	17117	. =
									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]	
MD 10	·			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	-
יייי SG2	Empfä	inger				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
5G2	NAD	3039		MP-ID	ivaciiiiciiteiieiiipiaiigei	X	^ X	^ X	
		3055		9	CC1				
SG2	NAD	3055		9 293	GS1	X X	X	X X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X	Х	
	punkt								
SG2						Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	Х	Х	
SG2	punkt								
SG2	LOC		00027			Muss	Muss	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	Χ	Χ	
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
Adres	se für T	reffpun	kt						-
SG2						Kann	Kann	Kann	
SG2	NAD		00041			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		Z24	Treffpunkt	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3124		Zusatzii Identifi	nformation zur zierung	K	K	K	•
SG2	NAD	3042		Straße Postfac	und Hausnummer oder h	M [57]	M [57]	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164		Ort		Х	Χ	Χ	
SG2	NAD	3251		Postleit	zahl, Code	X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3207		Länderi	name, Code	X	Χ	Χ	
SG29	onsdate	en							[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einma anzugeben
SG29		465-	00050			Muss	Muss	Muss	[000] =
SG29		1082		Position	nsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	ür allge	nformat emeine	ion						



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Sperrauftrag LF an NB 17115	Anfrage Sperrung NB an MSB 17116	Entsperr- auftrag LF an NB 17117	Bedingung
SG29					
SG29 FTX 00056	5	Kann	Kann	Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	Х	Х	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	Χ	Χ	
Abschnitts-Kontrollsegmen	t				
UNS 00136	5	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	Х	Χ	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00137	7	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Χ	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Х	Χ	



4.4 Bestellung einer Konfiguration

4.4.1 Erläuterung

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

Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifi- kator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ^{1 2}	Leistungs- kurven- definition ^{3 4}	Schaltzeit- definition ³⁴	Ad-Hoc Steuerka- nal ^{3 4}	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4}	Messprodukte mit Kon- figurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4}
Anfrage einer Konfiguration	NB, LF an MSB	35004		X	X	X	X	X
Angebot einer Konfiguration	MSB an NB, LF	15004		X	X	X	X	X

Version: 1.0a Seite 36 von 172

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

EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre	ibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfider	ntifikator	17131	
Nach	richten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	nten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
3egin	n der N BGM	achrich	t 00002			Muss	
		1001		Z74	Bestellung eines Angebots	X	
	DO. 11				einer Konfiguration	^	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
lach	richtend	datum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/	Χ	
				: : :	Nachrichtendatum/-zeit		
	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	
Refer	enz						
Nach	richtenr	numme	r				
SG1						Muss	
SG1	RFF		00014			Muss	
SG1	RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	X	
SG1	RFF	1154		Nachric	htennummer	X [554]	[554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
	dentifika	ator					
6G1			0.000			Muss	
6G1	RFF		00020		- uc.l	Muss	
6G1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
6G1	RFF	1154		17131	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
G2	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	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschr	eibung	Bestellung Angebot	Bedingung
						einer Konfiguration	
					unikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17131	
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA	2420	00022	16	I. f k: I L. L.	Muss	
SG5 SG5	CTA CTA	3139 3412		IC Kontak	Informationskontakt +	X	
			bindung		ι	^	-
SG5	Hullikat	10113761	Diriuurig				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Kommi Identifi Identifi EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
N/P-II) Empfä	nger		AL	Handy	X [1P01]	
SG2	- Empia	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	
Absch	nnitts-Ko	ontrolls	egment		,		
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachi	richten-	Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062			chten-Referenznummer	Χ	



4.4.3 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIFACT Stru	ıktur	Beschre	ibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	17130	
Nachrichten-	-Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH			hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der N	lachricht				
BGM	00002			Muss	
BGM	1001	Z73	Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	
Nachrichten					
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	
Ausführungs DTM	datum 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 nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	_
Referenznum Vorgangs dei nach WiM	nmer des r Anmeldung				
SG1				Muss [123]	[123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
SG1 RFF	00017			Muss	
SG1 RFF	1153	Z41	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF	1154	Referen	z, Identifikation	X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der d Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.
Prüfidentifika	ator				



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17130	
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator 	X	
SG1	RFF	1154		17130	Bestellung Änderung einer Konfiguration	X	
MP-II) Absen	der					
SG2				8 8 8 8		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	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
Komn SG5 SG5	nunikat COM	ionsver	bindung 00023			Muss	
SG5		3148		Kommu Identifil EM FX	nikationsadresse, kation Elektronische Post Telefax	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
MP-II) Empfä	inger		TE AJ AL	Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
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	



EDIFA	CT Stru	ktur			eibung Inikation von ntifikator	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
Melde SG2 SG2	epunkt NAD		00026			Muss Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Х	
Melde	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifil	kator	X ([950] [521] ∧ ([118] ⊻ [120])) ⊻ ([951] [522] ∧ ([120] ⊻ [121])) ⊻ ([960] [552] ∧ ([118] ⊻ [119] ⊻ [120])) ⊻ ([961] [553] ∧ ([117] ⊻ [118] ⊻ [119]))	[117] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhander [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW) vorhande [521] Hinweis: Verwendung der II der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der II der Messlokation [553] Hinweis: Verwendung der II der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
			organgs				
der Ai SG2	nmeldu	ng nacl	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	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Erford	derliche	s Produ	ıkt				
Schalt S G29	zeitdef	initione	en			Muss [133] Λ [136] Λ	



EDIFA	CT Str	uktur		Beschr	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommi	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17130	
						[137] A [138] A [139] A [2050]	(Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00108			Muss	genau einmai anzugeben
SG29		1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229		Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	<u> </u>
Schalt		es Produ finition					
SG29 SG29	PΙΑ		00109			Muss	
SG29		4347	00103	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produk	t-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Zugeo Schalt SG30		e finition				Muss	
SG30	CCI		00111			Muss	
SG30	CCI	7059		Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30	CCI	7037		Code d	er Schaltzeitdefinition	X	
		es Produ rvendefi					
SG29						Muss ([130] ⊻ [132] ⊻ [133]) ∧ [135] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225



EDIFAC	CT Str	uktur		Beschr	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommi	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17130	(Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden
							[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00112			Muss	_
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	Χ	
		es Produ rvendefi					
SG29	PIA		00113			Muss	
SG29	PIA	4347		5	Produktidentifikation	Χ	
SG29	PIA	7140		Produk	t-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	X	
Zugeor							
	ngsku	rvendefi	inition				
SG30	CCI		00115			Muss	
SG30 SG30		7059	00115	Z53	Code der	Muss X	
3030	CCI	1033		233	Leistungskurvendefinition	^	
SG30	CCI	7037		Code d	er Leistungskurvendefinition	Χ	
		es Produ	ukt Ad-				
hoc-Sto	euerk	anal				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



EDIFA	CT Str	uktur		Beschreibung	Bestellung	Bedingung
					einer Konfiguration	
				Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfidentifikator	17130	
						angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29
SG29	LINI		00116		Muss	genau einmal anzugeben
SG29		1082	00110	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229		Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X X	[303] Format. Wogneric Wert. 1
Erford	lerlich	es Produ	kt Ad-			_
hoc-St	teuerk	anal				
SG29						
SG29			00117		Muss	
SG29	PIA	4347		5 Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produkt-Code	X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal" enthalten sind.
SG29	PIA	7143		Z11 Produkt	X	
		es Mess				
		ach Typ 2	2 aus			
Backe SG29	nd				Muss ([130] ⊻ [131] ⊻	[130] Wenn in LOC+172 DE3225
3323					[132]) \(\) [135] \(\) [136] \(\) [137] \(\) [139] \(\) [2050]	(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



	CT C.	uktur	D l			
EDIFA	CI Str	uktui	Beschr	eibung	Bestellung	Bedingung
					einer Konfiguration	
			Kommı	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17130	
						[137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29
		00440				genau einmal anzugeben
SG29		00119		non I man or	Muss	[002] Formati Mäglicher Wort: 1
SG29 SG29		1082 1229	Z67	nsnummer Erforderliches Messprodukt	X [903] X	[903] Format: Möglicher Wert: 1
3029	LIIN	1229	207	für Werte nach Typ 2 aus Backend	^	
Erford	derlich	es Messprodukt				
für W	erte n	ach Typ 2 aus				
Backe	nd					
SG29		00430				
SG29	PIA	00120		Donal Jaid	Muss	
SG29 SG29	PIA	4347 7140	5 Produk	Produktidentifikation	X [128]	[128] Es sind nur die
3023		,140	T T G G G K	Couc	X [120]	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	
Konfig	guratio nach	es Produkt onserlaubnis für Typ 2 aus			Muss [131] Λ [135] Λ [136] Λ [137] Λ [138] Λ	[131] Wenn in LOC+172 DE3225
SG29	LIN	00122			[2050]	(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
	LIN	00122	Positio	nsnummer		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



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfidentifikator	17130	
			Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus		
Erford	lorlich	es Produkt	SMGW		
Konfig Werte SMGV	guration nach	nserlaubnis für Typ 2 aus			
SG29	DI A	00422		N.A.	
SG29		00123	•	Muss	
SG29 SG29		4347	5 Produktidentifikation Produkt-Code	X [120]	[129] Es sind nur die
3029	PIA	7140	Produkt-Code	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.
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	Х	
	resse	URI			
SG29		00101		[=0.1]	f=0-11 =
SG29	FTX	00124		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG29	FTX	4440	Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte	X [573]	[573] Hinweis: Es ist eine URI IPvafür die Bereitstellung der Werte anzugeben.
SG29	FTX	4440	Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte	X [574]	[574] Hinweis: Es ist eine URI IPvo für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
Zertifi	katsau	ıssteller (Issuer)			
SG29 SG29	FTX	00125		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	katsnı	ıtzer (Subject)			
SG29 SG29	FTX	00126		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	JIVIO VV.
SG29		4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änder	ungsn	nöglichkeit der			
Konfig		n im SMGW			
SG30				Muss	
SG30		00128	<u> </u>	Muss	
SG30		7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30	CCI	7037	ZF7 selbstständige Änderungsmöglichkeit	X	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfider	ntifikator	17130	
				ZF8	erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	х	
Schwe	ellwert	е					
SG30						Muss [2065] Λ [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30	CCI		00129			Muss	
SG30	CCI	7059		Z60	Schwellwerte	X	
SG30	CCI	7037		Messpro	odukt-Position-Code	X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.
SG30	CCI	7036		oberer S	Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30	CCI	7036		unterer	Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS					IVIUSS	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	und Summenteil	2, 200	
Nachrichten-Endesegm	ent		
UNT 0	0137	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Struktur			Beschre	ibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung	
				Kommu	nikation von	LF an NB, MSB	
				Prüfider	ntifikator	17123	
Nachric	hten-	Kopfseg	ment				
	JNH		00001			Muss	
Į	JNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
ι	JNH	0065		ORDER	Bestellung	Χ	
				S			
	JNH			D	Entwurfs-Version	X	
	JNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	JNH JNH	0051 0057		UN 1.4a	UN/CEFACT Versionsnummer der	X	
·	חאוע	0057		1.4a	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Roginn (dar N	achricht			Nacimentenseschiebung		
	uer iv	ا ا ا ا	00002			Muss	
·····		1001		Z56	Änderung individueller Konfiguration	X	
E	3GM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachric	htend	latum					
[ОТМ		00003			Muss	
Г	OTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
[OTM	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	
Ausführ	ungso	datum					
	MTC		00004			Muss	
	DTM			203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	OTM 	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	MTC	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Bestellu Zählzoit		ition					
Zählzeit I	detini MD	LION	00010			Muss	
	MD	7081	00010	Z55	Änderung Konfiguration	X	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+M
	.,,,,	. 501		Z57	Abbestellung	X [27]	mit Rolle MSB vorhanden
					Zählzeitdefinition		
				Z60	Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X [27]	
Prüfider	ntifika	itor					
SG1 SG1 F	RFF		00020			Muss Muss	
SG1 F	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
	`	1154		17123	Bestellung Änderung	X	
	RFF				7ählzeitdefinition		
SG1 F		der			Zählzeitdefinition		
		der			Zählzeitdefinition	Muss	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
				Kommu	ınikation von	LF an NB, MSB	
				Prüfide	ntifikator	17123	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspi	rechpar	tner				Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	Χ	
			bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		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
	COM	2155		- FM	Elektronischo Bost	V[100.1]	demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1PO1]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 2 93	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	
	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
				-	•		



EDIFA	CT Str	uktur		Beschro	eibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
				Kommı	unikation von	LF an NB, MSB	
				Prüfide	ntifikator	17123	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Erford	erlich	es Produ	ıkt der				[930] Format. Warktionations-ID
Markt			ikt aci				
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	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
Erford	erlich	es Produ	ıkt der				
Markt	lokatio	on					
SG29	51.4		00070				
SG29		4047	00073	_	Produktidentifikation	Muss	
SG29		4347		5		X	[OF] Massage district Code and demand
SG29	PIA	7140		Produk	t-code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	X	<u> </u>
Zugeo Zählze							_
SG30						Muss	
SG30	CCI		00074			Muss	
SG30	CCI	7059		Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30		7037			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		Controlls	egment			Maria	
	UNS	0081	00136	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Muss X	
Nachr	ichten	-Endese	gment	:	and Jamillettell		
1440111	UNT	LINCOC	00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrid	der Segmente in einer	X	
	UNT	0062			chten-Referenznummer	X	
		-					



4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIE (CT C	lata era		Doselin	ihung	Dastallows	Dadingung
EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	ibung	Bestellung Änderung	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB an MSB	
					ntifikator	17121	
\lask	ichter	Vonf	mont	····		2,121	
wachr	ichten- UNH	Kopfseg	ment 00001			Muss	
	UNH	0062	00001	Nachric	nten-Referenznummer	X	
	UNH	0065			Bestellung	X	
	01411	0005		S	Destending	^	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Х	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der	Χ	
					zugrundeliegenden		
					BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
Regini	n der Na	achricht	+		reachine meaning and a second circumstance		
01111	BGM		00002			Muss	
		1001		Z68	Änderung	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Χ	
Nachr	ichtend	latum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380		Datum d	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			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausfül	hrungso	datum	00004			D. 4	
	DTM	2005	00004	202	Ausführungsdatum/ zoit	Muss	
	DTM	2005 2380		203	Ausführungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X [11D1]	
	ווועו	2300			nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Liefer	richtun						-
	IMD		00011			Muss	
	IMD	7081		Z14	Lieferrichtung	X	
	IMD	7009		Z06	Erzeugung	Х	
				Z07	Verbrauch	X	
	entifika	ator					
SG1	DEE		00000			Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153	00020	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	
6G1	RFF	1153		17121	Bestellung Änderung	X	
	Absen			11161	Destending Anderding	۸	
IAIL JID	LNSCII	uci				Muss	
SG2			00021			Muss	
	NAD		00021				
SG2	NAD NAD	3035	00021	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
SG2 SG2	NAD		00021				[61] MD ID our our Coords Character
SG2 SG2 SG2 SG2 SG2		3035 3039 3055	00021	MS MP-ID 9	Nachrichtenaussteller bzw.	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
				Komm	unikation von	NB an MSB	
					entifikator	17121	
					der Energie- und	-/	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
Anspı SG5	rechpar	tner				Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontal		X	
			bindung				
SG5	Harmat	10115761	Dillaalig				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148			unikationsadresse, ikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine
							Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
	O 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	
	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	
SG2	LOC	3225		Identif	ikator	X ([950] [521]) ⊻ ([960] [552])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID



CT Stri	uktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17121	
orlich	as Drad	kt dar				
		ikt del				
	711				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.
LIN		00072			Muss	
LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
LIN	1229		Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
		ıkt der				
lokatio	on					
РΙΔ		00073			Muss	
	4347	00070	5	Produktidentifikation		
PIA	7140			xt-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
PIA	7143		Z11	Produkt	X	
rdnete	5					
					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
CCI		00074			Mucc	einer Zählzeit" vorhanden ist
CCI	7059	00074	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen
	, 033		Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	Wert keine Zählzeit benötigt wird
				cop. cuant circi acinoi.		
CCI	7037		Code d	er Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
CCI	t für		Code d		X [77]	DE7059 der Code Z39 (Code der
CCI		nnt	Code d		X [77]	DE7059 der Code Z39 (Code der
	LIN LIN LIN PIA PIA PIA rdnete	LIN LIN 1082 LIN 1229 erliches Produlokation PIA PIA 4347 PIA 7140 PIA 7143 rdnete itdefinition	erliches Produkt der lokation LIN 00072 LIN 1082 LIN 1229 erliches Produkt der lokation PIA 00073 PIA 4347 PIA 7140 PIA 7143 rdnete itdefinition	LIN 00072 LIN 1082 Position LIN 1229 Z54 erliches Produkt der lokation PIA 00073 PIA 4347 5 PIA 7140 Produkt PIA 7143 Z11 rdnete itdefinition	Kommunikation von Prüfidentifikator erliches Produkt der lokation LIN 1082 Positionsnummer LIN 1229 Z54 Erforderliches Produkt der Marktlokation erliches Produkt der lokation PIA 00073 PIA 4347 5 Produktidentifikation PIA 7140 Produkt-Code PIA 7143 Z11 Produkt rdnete itdefinition	Kommunikation von NB an MSB Prüfidentifikator 17121 EliN 00072 Muss [2089] A [130] A [93] LIN 1082 Positionsnummer X [911] LIN 1229 Z54 Erforderliches Produkt der Marktlokation FILA 00073 Muss Muss Produkt der Marktlokation PIA 00073 Muss Muss Produkt der Marktlokation FIA 7140 Produkt-Code X [95] FIA 7143 Z11 Produkt X Muss [76]



EDIFACT Struktur		Beschr	reibung	Bestellung Änderung	Bedingung		
				Komm	unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17121	
G30 C	CI	7037		ZA8	NB	X	
/erwenc Werte 6G30		szweck					
G30 C		7444	00076	704	Natarate	Muss	
5G30 C	.AV	7111		Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻ [6P11] ⊻ [10P11]	
				Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P01] ⊻ [6P01] ⊻ [7P01] ⊻ [8P01]	
				Z86	Mehrmindermengenabrech nung	X [4P11] ⊻ [11P11]	
				Z92 ZE1	Übermittlung an das HKNR Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [7P11] ⊻ [8P11] X [12P11]	
Messpro elevant		t für Lie	ferant				
6G30						Muss	
630 C	CI		00077			Muss	
G30 C	CI	7037		ZA7	LF	Χ	
/erwend Werte G30	dung	szweck	der				
G30 C	ΆV		00078			Muss	
6G30 C	CAV	7111		Z47	Endkundenabrechnung	$X [2P01] \ \underline{\lor} [3P11] \ \underline{\lor} [4P01] \ \underline{\lor} [6P11] \ \underline{\lor} [8P11] \ \underline{\lor} [9P11] \ \underline{\lor} [10P01] \ \underline{\lor} [11P11]$	
				Z84	Netznutzungsabrechnung	$X [3P01] \ \underline{\lor} [4P01] \ \underline{\lor} [6P01] \ \underline{\lor} [10P01]$	
				Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P11] ⊻ [6P11] ⊻ [7P11] ⊻ [8P11]	
				Z86	Mehrmindermengenabrech nung	X [4P11] ⊻ [11P11]	
				ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P11]	
Messpro Übertrag elevant	gung		etreiber				
6G30						Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produk der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
630 C	CI		00079			Muss	,
G30 C	CI	7037		ZA9	ÜNB	X	
/erwend Verte	dung	szweck	der				
6G30			000==				
G30 C			08000		Di I : I :	Muss	
SG30 C.	AV	7111		Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P01] X [1P01]	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17121	
Erforderliches Produkt der			
Tranche			
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 anzugeben
SG29 LIN 00081		Muss	anzugeben
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
3029 LIN 1002	rositionshummer	V [311]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z16 Erforderliches Produkt der Tranche	X	
Erforderliches Produkt der			
Tranche SG29			
SG29 PIA 00082		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	-
Messprodukt für			
Netzbetreiber relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00086		Muss	
SG30 CCI 7037	ZAS NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30 CAV 00007		N 4	
SG30 CAV 00087	705 0:1	Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P01] X [1P11]	
Messprodukt für Lieferant relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00088		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30 CAV 00089		Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
5G30 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreibe relevant		, ^[Ir11]	
6G30	20	Muss	
6G30 CCI 0009 6G30 CCI 7037	ZA9 ÜNB	Muss X	
/erwendungszweck der Werte 6G30	ZAJ OND	^	
GG30 CAV 0009	91	Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 BilanzkreisabrechnungZB5 Zur Ermittlung derAusgeglichenheit vonBilanzkreisen	X [1P01] X [1P11]	
Referenz auf ID der Trancl SG34	ne	Muss	
5G34 RFF 0009	12	Muss	
GG34 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
GG34 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
			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



EDIFA	CT Strı	uktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
				Komm	unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17121	
				i	Intilikator	1/121	[2007] Die CC20 ist as aft au
SG29	LIM		00002			Muss	[2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind.
		4000	00093	5			[044] 5
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
		es Produ	ıkt der				
Messlo	okatio	n					
SG29							
SG29			00094			Muss	
SG29		4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produl	rt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	Χ	Superior Sup
		chreibui	ng				
			produkt				
SG30						Muss	
SG30	CCI		00095			Muss	
SG30	CCI	7059		Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwe	endigk	eit einer	-				
zweite							
SG30							
SG30	CAV		00096			Muss	
SG30	CAV	7111		ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	Χ	
CC20	CA\/	7110		700		V	
SG30	CAV	7110		Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
NB au	fgrund	nittlung I weitere gszweck	em				
SG30							
SG30	CAV		00097			Muss	
SG30		7111		Z88	NB	Х	
SG30		7110		Z06	vorhanden	Χ	
				Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeo	rdnete	2					
Zählze							



EDIFA	CT Stri	uktur		Beschr	reibung	Bestellung	Bedingung
					· ·	Änderung	Ü
				Komm	unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17121	
SG30						Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30			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 o	der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Refere		f ID der					
SG34	OKALIO	П				Muss	
SG34	RFF		00099			Muss	
SG34	RFF	1153		Z19	Messlokation	X	
SG34	RFF	1154		ID der	Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
		es Produ	ıkt der				
Netzlo SG29	ikation	1				Muss [132] ∧ [2088]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [2088] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Netzlokation genannt sind.
SG29	LIN		00100			Muss	S
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		Z 55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	Х	
Erford Netzlo SG29		es Produ 1	ıkt der				
SG29	PIA		00101			Muss	
SG29	PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produl	xt-Code	X [140]	[140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard- Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Messp							
	etreib	er releva	ant				
SG30	CCI		00102			Muss	
SG30		7027	00102	700	ND	Muss	
SG30	CCI	7037		ZA8	NB	X	



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



4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFAC	EDIFACT Struktur		Beschre	≘ibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung	
				Kommu	unikation von	MSB an MSB	
				Prüfidentifikator		17118	
Nachric	chten-	-Kopfseg	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachrio	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Χ	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
l	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
	der N BGM	lachrich	t 00002		· ·	Muss	
		1001	00002	Z31	Änderung Gerätekonfiguration	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachric				DORUM	Citerinaminer		
	DTM	autum	00003			Muss	
		2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ausfüh	rungs DTM	datum	00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellu	ung						
Zählzeit	tdefin IMD	ition	00010			Soll [104] ∧ [105]	[104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY mit Rolle LF vorhanden [105] Wenn die bisherige Konfiguration mit Zählzeiten des LF vom LF beendet werden soll
	IMD	7081		Z60	Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X	
Prüfide	ntifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17118	Bestellung Konfigurationsänderung	X	
MP-ID / SG2	Absen	nder				Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung	
				Kommu	nikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17118	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035	00021	MS	Dokumenten-/	X	
JU2	147.15	3033			Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpart	tner					
SG5				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
Komn S G5	nunikati	ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5 SG5	COM	3155		Identifik	nikationsadresse, kation Elektronische Post	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
303	COIVI	3133		FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	inger				Muss	
SG2 SG2	NAD		00024			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	Nuciniencenemprunger	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X X	[0-]
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Melde	epunkt						
SG2						Muss	
			00026	4		Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00026	DP	Lieferanschrift	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung	
				Kommu	ınikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17118	
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Liste	der	gentüme nitionen	ers der				
SG2 SG2	NAD		00042			Muss Muss	
SG2	NAD	3035		VY	andere zugehörige Partei	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [548]	[548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguratior 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 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	derliche lokatior	es Produl	kt der		·		
SG29	OKALIOI	1				Muss [2090] Λ [106] Λ [551]	[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten.
SG29	LIN		00093			Muss	[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG29 SG29		1082	00093	Positio	nsnummer		LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
		1082	00093	Positio	nsnummer	Muss X [911]	LOC+172 (Meldepunkt) DE3225



EDIFA	DIFACT Struktur		Beschi	reibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an MSB		
				entifikator	17118	
			,	ciitiikatui	1/110	
	lerliche okatio	es Produkt dei n				
SG29	ДΙΔ	0009	И		Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140	****	kt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem
3023		7140	riodd	nt code	X [100]	Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Weite	re Bes	chreibung				
erford	lerliche	es Messprodu	kt			
SG30					Muss	
SG30	CCI	0009	5		Muss	
SG30	CCI	7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwe	endigk	eit einer				
zweite	en Mes	sung				
SG30						
SG30	CAV	0009	6		Muss	
SG30	CAV	7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden	Χ	
			Z07	nicht vorhanden	X	
		ittlung an dei	า			
	_	weiterem				
	endung	szweck				
SG30			_			
SG30		0009			Muss	
SG30		7111	Z88	NB .	X	
SG30	CAV	7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Zugeo	rdnote	<u> </u>	207	ment vornanden	X	-
Zählze						
SG30	uciil				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		0009			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



EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung einer Konfigurations- änderung MSB an MSB 17118	Bedingung
UNS		00136		Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-	Endeseg	ment			
UNT		00137		Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage

EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschre	ibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17120	
Nachr		Kopfseg					
	UNH		00001		L. D.C	Muss	
	UNH	0062		·	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginı	n der N	achrich	ŀ		Nacificitemescificioning		
~ ~ > 0 11111	BGM	20.111011	00002			Muss	
	BGM	1001		Z30	Änderung Prognosegrundlage	Х	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend						
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausfü	hrungs	datum					
	DTM		00004			Muss	
	DTM			203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ (1104)	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Prüfid	entifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020		- u.o. 1	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17120	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	X	
MP-ID) Absen	der			5 5 5-		
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.)	Χ	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	entifikator	17120	
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	Х	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Identifi	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 AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-ID) Empfä	inger				// [U]	
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	GS1	X	······································
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
	epunkt						
SG2			00000			Muss	
SG2	NAD		00026		1 . 6	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	-
	epunkt						
SG2	100		00037			N 4 · ·	
SG2	LOC	222	00027	4	NA-Ld	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	χ	[FOA]
SG2	LOC	3225		Identifi	ıkator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positio	onsdate	en					
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17120	
	randentimater	1,120	
Prognosegrundlage			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00059		Muss	
SG30 CCI 7037	Z77 Prognosegrundlage	Χ	
Prognosegrundlage SG30			
SG30 CAV 00060		Muss	
SG30 CAV 7111	Z38 Prognose auf Basis von Profilen	Х	
	Z39 Prognose auf Basis von Werten	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT	Stru	ktur	Beschre	ibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfider	ntifikator	17122	
	nten-l I NH	Kopfsegment 00001			Muss	
U	INH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
U	INH	0065	ORDER S	Bestellung	Х	
U	INH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
U	INH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
U	INH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
U	INH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn d	ler Na GM	achricht 00002			Muss	
		1001	Z55	Reklamation der Übersicht	X	
D	GIVI	1001	233	der Definitionen oder einer Definition	۸	
В	GM	1004	Dokume	entennummer	Χ	
Nachrich D	ntend TM	atum 00003			Muss	
D.	тм	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
D.	MTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
D.	TM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrich		ummer				
SG1 RI	FF	00014			Muss [65] Muss	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 RI	FF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	Х	
SG1 RI	FF	1154	Nachric	htennummer	X ([113] ∧ [547]) ⊻ ([114] ∧ [558]) ⊻ ([115] ∧ [559])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis: Dokumentennummer aus



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
				Prüfider	ntifikator	17122	
Refer	enz Vor	gangsn	ummer				
SG1		5				Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1	RFF		00015			Muss	
SG1	RFF	1153		TN	Transaktions-	X	
SG1	RFF	1154		Vorgana	Referenznummer	Υ /[112] Λ [E26]\ V /[114]	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code
301	KFF	1154		vorgan	gsnummer	X ([113] ∧ [536]) ⊻ ([114] ∧ [560]) ⊻ ([115] ∧ [561])	Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [560] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80
Prüfic	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17122	Reklamation einer Definition	X	
) Absen	ider				Marian	
SG2 SG2	NAD		00021			Muss Muss	
SG2	NAD NAD	3035	00021	MS	Dokumenten-/	X	
	INAD	3033		IVIS	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	echpar	tner				V	
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontakt		Χ	
			bindung				
SG5		2					
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifik	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



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschre	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Kommu	ınikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17122	
				ranac		1/122	[567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	сом	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE AJ	Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1PO1]	
MP-ID	Empfä	inger			·	- ·	
SG2						Muss	
SG2	NAD	2025	00024	n a D	N. d. d. l. L	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035 3039		MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X (01)	[01] WF-ID Hul aus Sparte Stroll
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Position SG29	onsdate	en				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	-
SG29	LIN	1082		Position	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		Z42 Z69 Z70	Zählzeitdefinition Schaltzeitdefinition Leistungskurvendefinition	X X X	
Besch	reibun	g der		270	Leistungskurvendenmition	٨	
Reklar		von We	erten				
SG29 SG29	ETV		00057			Muss	
SG29		4451	00057	Z07	Übersicht der Definition	X	
5525		31			fehlt	^	
				Z08	Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
				Z09	Ausgerollte Definition fehlt	X	
				Z10	Ausgerollte Definition ist unplausibel	Χ	
SG29	FTX	4440		Beschre	eibung der Reklamation	М [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
	rdnete						
SG30	eitdefin	пиоп				Muss [87] Λ [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code
SG30	CCI		UUUES			Muss	Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
აცვს	CCI		00063			iviuss	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Komm	unikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
				Prüfide	entifikator	17122	
SG30	CCI	7059		Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30	CCI	7037		Code c	ler Zählzeitdefinition	Χ	
0	rdnete zeitde	e finition				Navaa [07] A [444]	[97] Woon FTV: 700/710
3G30						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	X	
SG30	CCI	7037		Code c	ler Schaltzeitdefinition	Χ	
Leistu SG30		e rvendefi				Muss [87] ∧ [115]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden
SG30			00065			Muss	
SG30	CCI	7059		Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30	CCI	7037		Code o	ler Leistungskurvendefinition	Х	
Absch	nitts-K	Controlls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	l der Segmente in einer cht	Х	



4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration

EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschre	ibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	17129	
Nachr	ichten- UNH	Kopfsegment 00001			Muss	
	UNH		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH		†	Bestellung	X	
	CINIT		S	Destellung		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht			Maria	
	BGM	00002		D 1' '	Muss	
	BGM	1001	Z72	Beendigung einer Konfiguration	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	_
Nachr	ichten	datum				
	DTM	00003			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ausfü	hrungs	datum				
	DTM	00004			Muss	
	DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Nachr	icht de	nmer der r betroffenen				
	ort aut	Bestellung			84	
SG1 SG1	RFF	00018			Muss Muss	
SG1	RFF	1153	Z42	Referenznummer der	X	
	NFF	1133	L 4L	Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	^	
SG1	RFF	1154	Referen	z, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z7 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Vorga	ngs de	nmer des betroffenen Bestellung				
SG1		2			Muss	
		00040				
SG1	RFF	00019			Muss	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17129	
					Vorgangs der betroffenen		
					Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)		
SG1	RFF	1154		Referer	nz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfic	lentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17129	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	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	X	
SG5	CTA	3412		Kontaki	t	X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifil	inikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
				Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17129	
MP-II	MP-ID Empfänger						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Absch	nnitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nach	richten-	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	17128	
Nachri		Kopfsegment				
	UNH	00001			Muss	
	UNH		·	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	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn	der N	achricht				
	BGM	00002			Muss	
	BGM	1001	Z76	Reklamation einer Konfiguration	Х	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	
Nachri	chten	datum				
	DTM	00003			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachri Antwo	cht de	nmer der r betroffenen Bestellung			•	
SG1	DEE	00019			Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153	Z42	Referenznummer der	Muss X	
301	NET	1133	- 42	Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	^	
SG1	RFF	1154	Referen	z, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z7. DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Refere	nznun	nmer des	:			
		betroffenen				
	rt auf	Bestellung				
SG1	DEE	00040			Muss	
SG1	RFF	00019	742	Deference	Muss	
SG1	RFF	1153	Z43	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1	RFF	1154	Referen	z, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung	
				Kommi	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
					ntifikator	17128	
				Fruilue	IIIIINatui	1/120	die Bestellung der Konfiguration
							übermittelt wurde
	lentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF	4453	00020	÷	Dul'i Ci de esticil este e	Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154		Z13 17128	Prüfidentifikator Reklamation einer	X X	
301	NFF	1154		1/120	Konfiguration	^	
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	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	Χ	
					der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Ansnr	echpar	tner			vvasserwirtschaft e.v.)		
SG5	ceripal	CITCI				Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontaki		Χ	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	COM		00023		-1 1	Muss	[447]
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 / 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		3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	-
MP-ID SG2) Empfä	nger				Muse	
SG2	NAD		00024			Muss Muss	
	NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	INAD					• •	
SG2 SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom



EDIFA	CT Stri	uktur	Beschr	eibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				entifikator	17128	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erford	lerliche	es Produkt		wasserwirtschaft e.v.j		
		finitionen				
SG29					Soll [134] ∧ [2060]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	0010	18		Muss	_
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
		es Produkt				
SCNait. S G29	zeitae	finitionen				
SG29	PIA	0010	9		Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produl	xt-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	Χ	
Reklar	reibun mation guratio	der				
SG29	FTX	0011	.0		Muss	
SG29		4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
			Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
			Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	Х	
SG29	FTX	4440	Freier		X	
	rdnete					
	zeitde	finition			8.6	
SG30 SG30	CCI	0011	1		Muss Muss	
SG30		7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30	CCI	7037	Code o	ler Schaltzeitdefinition	X	
		es Produkt rvendefinition	е			
SG29					Soll [134] ∧ [2061]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
SG29	LIN		00112			Muss	Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	X	
Leistu n		es Produ vendefi					
SG29 SG29	PIA		00113			Muss	
SG29		4347	00113	5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140		Produk		X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind.
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	Χ	
Reklar	reibun matior guratio	der					
SG29	FTX		00114			Muss	
SG29		4451	00114	Z19 Z20	Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt teilweise	X X	
				Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	Χ	
SG29	FTX	4440		Freier 1		Χ	
Zugeo Leistu SG30 SG30	ngskui	e vendefi	nition 00115			Muss Muss	
SG30	CCI	7059		Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30	CCI	7037		Code d	er Leistungskurvendefinition	X	
Erford		es Produ	ıkt Ad-			Soll [134] ∧ [2062]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17128	
						einmal anzugeben
SG29	LIN	00116			Muss	
SG29		1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	Χ	
	lerlich teuerk	es Produkt Ad- anal				
SG29						
SG29		00117			Muss	
SG29		4347	5	Produktidentifikation	Χ (4.2.7.)	[407] =
SG29	PIA	7140	Produi	xt-Code	X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal" enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Reklar	reibun matior guratio	der				
SG29		00118			Muss	
SG29	FTX	4451	Z19 Z20	Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt teilweise	X X	
			Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29		4440	Freier	Text	X	
		es Messprodukt				
Backe		ach Typ 2 aus				
SG29		00110			Soll [134] ∧ [2063]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
SG29 SG29		00119	·	ncoummor	Muss	[002] Format: Mäglicher Wort: 1
	LIN	1082 1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus	X [903] X	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29				Packand		
	lorlich	oc Maccaradul-		Backend		
Erford	erte na	es Messprodukt ach Typ 2 aus		Backend		
Erford für Wo Backe	erte na			Backend		
Erford für W	erte na nd			Backend	Muss	
Erford für Wo Backe SG29	erte na nd PIA	ach Typ 2 aus		Backend Produktidentifikation	Muss X	



EDIFACT Struktur		Beschreibu	ing	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
		Kommunik Prüfidentif		NB, LF, MSB an MSB 17128	
		Frundentii	ikatui	1/120	Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB" enthalten sind.
SG29 PIA 7143	3	Z11 Pr	odukt	Χ	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29					
SG29 FTX	00121			Muss	
SG29 FTX 4451		Z20 Ko	onfiguration wirkt nicht onfiguration wirkt illweise	x x	
			erte werden nicht nach orgaben übermittelt	Χ	
SG29 FTX 4440)	Freier Text		X	
Erforderliches Proc Konfigurationserla Werte nach Typ 2 a SMGW	lukt ubnis für				
SG29				Soll [134] ∧ [2064]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN	00122			Muss	
SG29 LIN 1082	2	Positionsn	ummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229)	Ko W	forderliches Produkt onfigurationserlaubnis für /erte nach Typ 2 aus MGW	Х	
Erforderliches Proc Konfigurationserla Werte nach Typ 2 a SMGW SG29	ubnis für				
SG29 PIA	00123			Muss	
SG29 PIA 4347		5 Pr	roduktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-Co		X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten sind.
SG29 PIA 7143	B	Z11 Pr	odukt	Χ	
Zieladresse URI SG29					
SG29 FTX	00124			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem



EDIFA	DIFACT Struktur		Beschi	reibung	Reklamation	Bedingung		
						einer Konfiguration		
					unikation von	NB, LF, MSB an MSB		
				Prüfid	entifikator	17128		
							SMGW.	
SG29		4451		Z17	Zieladresse URI	X		
SG29	FTX	4440			resse URI IPv4 für die stellung der Werte	X [573]	[573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	
SG29	FTX	4440			resse URI IPv6 für die stellung der Werte	X [574]	[574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	
Zertifi SG29	katsau	ssteller (Issuer)					
SG29	FTX		00125			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.	
SG29	FTX	4451		Z24	Aussteller (Issuer)	Χ		
SG29	FTX	4440		Zertifi	katsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
Zertifi SG29	katsnu	tzer (Suł	oject)					
SG29	FTX		00126			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.	
SG29	FTX	4451		Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	Χ		
SG29	FTX	4440		Zertifi	katsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
Beschi Reklar Konfig SG29	mation	der						
SG29	FTX		00127			Muss		
SG29	FTX	4451		Z19 Z20	Konfiguration wirkt nicht Konfiguration wirkt teilweise	X X		
				Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X		
SG29		4440		Freier	Text	X		
Konfig		nöglichke n im SM						
SG30 SG30	661		00420			Muss		
SG30		7059	00128	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	Muss X		
SG30	CCI	7037		ZF7	selbstständige	X		
					Änderungsmöglichkeit			
				ZF8	erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	x		
Schwe	ellwert	e		:				
SG30						Muss [2065] ∧ [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der	



EDIFACT Str	ruktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
2630 CC	00120			Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30 CCI	00129	•	Muss	
SG30 CCI	7059 7037	Z60 Schwellwerte 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.
SG30 CCI	7036	oberer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30 CCI	7036	unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-I	Kontrollsegment			
UNS		•	Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachrichter	n-Endesegment	-		
UNT			Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIF#	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17113	Bedingung
Nach	richten-	-Kopfseg	ment				
IVacin	UNH	Ropisc	00001			Muss	
	UNH	0062	00001	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065			Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	lachrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z34	Reklamation von Werten	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	Χ	
Nach	richten	datum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Produ Leistu		chreibu	ng 00009			Muss	
	IMD	7081		Z11	Lastgangdaten	X	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
	11412	7001		Z12 Z35	Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X [492] X [492]	Sparte Strom
Refer	enz						
Nachi SG1	richteni	nummei	r			Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1	RFF		00014			Muss	
SG1	RFF	1153		ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1	RFF	1154		Nachric	htennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfic	dentifik	ator				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153	55020	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17113	Meldung einer Reklamation von Werten		······
MDII	D Abser	ndar			VOII VVEILEII		_
SG2 SG2	NAD	iuel	00021			Muss Muss	



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre		Reklamation von Werten	Bedingung
				Kommu	ınikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom),	
						LF an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17113	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/	X	
					Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039		MP-ID	-abscrider	X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und		
				332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	
				332	Consult GmbH	^	
Anspr	echpar	tner					
SG5	1					Muss	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontaki	t	X	-
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5			00000				
SG5	COM	2440	00023	V ·		Muss	[147]
SG5	COM	3148		Identifi	ınikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM
				iaciitiii	Kation	[140]]] / [307]	vorhanden ist
							[148] wenn im DE3155 in
							demselben COM der Code TE / FX
							/ AJ / AL vorhanden ist
							[567] Hinweis: Es darf nur eine
							Information im DE3148
							übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette
							muss die Zeichen @ und .
							enthalten
							[940] Format: Die Zeichenkette
							muss mit dem Zeichen + beginnen
							und danach dürfen nur noch
SG5	COM	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	Ziffern folgen
503	COIVI	3133		FX	Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	inger					
SG2	NIA TO		00024			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00024	MP	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2	NAD	3039		MR MP-ID	ivaciii ciiteiieiiipialigei	X	•••••
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
552	. 47 10			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und		
					Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service &	Χ	
NASIS	- امریما				Consult GmbH		
SG2	epunkt					Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
			00020				



EDIFA	CT Str	letur					
	CI Stil	iktui		Beschr	eibung	Reklamation von Werten	Bedingung
				Komm	unikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB	
						(Strom),	
						LF an NB (Gas)	
				Prüfide	entifikator	17113	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss [24] ⊻ [18] ⊻ ([492]	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif		X (([950] [521] ∧ ([6] ⊻ [7]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
						⊻ [26])) ⊻ ([951] [522] ∧ ([6] ⊻ [7] ⊻ [15])) ⊻ ([950] [523] ∧ ([6] ⊻ [7] ⊻ [26])))	mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
							•
Konfig	guratio	ns-ID				Muss [492] ∧ [19] ∧ [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden
Konfig SG3	guratio	ns-ID				Muss [452] // [15] // [165]	[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
	guratio	ns-ID					[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
SG3	guration RFF	ns-ID	00033				[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG3		1153	00033	AGK	Anwendungsreferenznum	Muss X	[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
SG3	RFF		00033	AGK	Anwendungsreferenznum mer	Muss	[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
SG3	RFF		00033		-	Muss	[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
SG3 SG3 SG3	RFF RFF	1153 1154	00033		mer	Muss X	[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
SG3 SG3 SG3	RFF RFF	1153 1154	00033		mer	Muss X	[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
SG3 SG3 SG3 Positio	RFF RFF RFF	1153 1154	00033		mer	Muss X X	[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
SG3 SG3 SG3 Positio SG29	RFF RFF RFF onsdate	1153 1154		Konfigu	mer	Muss X X Muss	[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
SG3 SG3 SG3 Positio SG29 SG29 SG29	RFF RFF RFF onsdate	1153 1154 en 1082		Konfigu	mer urations-ID	Muss X X Muss Muss	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend
SG3 SG3 SG3 Positio SG29 SG29 SG29	RFF RFF onsdate	1153 1154 en 1082		Konfigu	mer urations-ID	Muss X X Muss Muss	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend
SG3 SG3 SG3 Positio SG29 SG29 SG29 OBIS-I	RFF RFF onsdate LIN LIN	1153 1154 en 1082		Konfigu	mer urations-ID	Muss X X Muss Muss	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend
SG3 SG3 SG3 Positio SG29 SG29 OBIS-I SG29 SG29	RFF RFF onsdate LIN LIN Kennza	1153 1154 en 1082	00050	Konfigu	mer urations-ID	Muss X X Muss Muss Muss X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend
SG3 SG3 SG3 Positio SG29 SG29 OBIS-I SG29 SG29	RFF RFF onsdate LIN LIN Kennza PIA PIA	1153 1154 en 1082	00050	Konfigu Positio	mer urations-ID nsnummer	Muss X X Muss Muss X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend

Version: 1.0a



EDIEA	CT Stru	ktur		Rosch.	reibung	Reklamation von Werten	Bedingung
LDIFA	CI Stru	iktul			unikation von		Dealinguing
				Komm	UIIIKALIOII VOII	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom),	
						LF an NB (Gas)	
				Prüfid	entifikator	17113	
SG29							
SG29	DTM		00053			Muss [19] ∧ [67] ∧ [549]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich,
							sondern das Zeitintervall in der
							Segmentausprägung DTM+163 /
SG29	DTM	2005		7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	DTM+164 zu verwenden.
					Januariani / LCIL	^	
3 029	DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
3029	DTM	2380			n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379				X [931] X	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 Begini	DTM n Zeitra			Zeitsp	anne, Wert		[931] Format: ZZZ = +00
SG29 Begini Werta	DTM	2379		Zeitsp	anne, Wert		[931] Format: ZZZ = +00
SG29 Begini Werta SG29 SG29	DTM n Zeitra nfrage DTM	2379 num für	00054	Zeitsp: 303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550])	[931] Format: ZZZ = +00 [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [58] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.
SG29 Begini Werta SG29 SG29	DTM 1 Zeitra nfrage	2379 num für	00054	Zeitsp	anne, Wert	X Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen
SG29 Begini Werta SG29 SG29	DTM n Zeitra nfrage DTM	2379 num für 2005	00054	303 163 Datum	CCYYMMDDHHMMZZZ Verarbeitung,	X Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen



Reklamation von Werten Bedingung F. NB, ÜNB, MSB an MSB Strom), LF an NB (Gas) Frühlehtlifikator 17113								
Signature	EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Reklamation von Werten	Bedingung
Final Fin					Komm	unikation von		
Prüfidentifikator 17113							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Secondary Seco								
SG29 DTM 00055 Muss [110] [110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden SG29 DTM 2005 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit X SG29 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [931] [931] Format: ZZZ = +00 SG29 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X SG29 PTX 4451 Q0057 E- VERMEN MINIOR MARK AND MARK AND MARK AND AND AND MARK AND AND AND MARK AND AND AND MARK AND					Prüfide	entifikator	17113	
SG29 DTM O0055 Muss [110] Into Journal DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden SG29 DTM 2005 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit X [931] [931] Format: ZZZ = +00 SG29 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [931] [931] Format: ZZZ = +00 SG29 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen Muss SG29 FTX 00057 Muss SG29 FTX 44451 Verte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall X [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom SG29 FTX 4440 Beschreibung der Reklamation K Abschritts-Hottles-Intervillsegment Muss JUNT 00137 Muss Nachrichter-Edegment UNT O014 Anzahl der Segmente in einer Nachricht X								
SG29 DTM 00055 Leaded atum/- seit sein mit wertanfrage) vorhanden Muss [110] [110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden SG29 DTM 2005 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit X SG29 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitispanne, Wert X [931] [931] Format: ZZZ = +00 SG29 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X SG29 FTX 00057 FORTO SEIT SEIT SEIT SEIT SEIT SEIT SEIT SEIT		anfrage						
SG29 DTM 2005 164 Verarbeitung,								
SG29 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [931] [931] Format: ZZZ = +00	SG29	DTM		00055			Muss [110]	Zeitraum für Wertanfrage)
SG29 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [931] [931] Format: ZZZ = +00 SG29 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen De	SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung,	X	
SG29 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X						Endedatum/-zeit		
SG29 DTM D	SG29	DTM	2380				X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen SG29 SG29 FTX 00057 SG29 FTX 4451 SG29 FTX 4451 ZO4 Werte zu hoch im X [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus angegebenen Zeitintervall ZO5 Werte zu niedrig im X angegebenen Zeitintervall ZO6 Werte fehlen im X [492] Angegebenen Zeitintervall ZO6 Werte fehlen im X [492] Angegebenen Zeitintervall SG29 FTX 4440 Abschnitts-Kortrollsegment UNS 0081 S Trennung von Positions- und Summenteil Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Anzahl der Segmente in einer Nachricht Nachricht Nachricht					Zeitspa	nne, Wert		
Rekla → brinition	SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
SG29 FTX			_					
SG29 FTX				erten				
SG29 FTX		efinitio	nen					
SG29 FTX				00057				
angegebenen Zeitintervall Z05 Werte zu niedrig im X angegebenen Zeitintervall Z06 Werte fehlen im X [492] angegebenen Zeitintervall SG29 FTX 4440 Beschreibung der Reklamation K Abschnitts-Kontrollsegment UNS 0081 S Trennung von Positions- und Summenteil Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Anzahl der Segmente in einer Nachricht				00057				[400]
Z05 Werte zu niedrig im X angegebenen Zeitintervall Z06 Werte fehlen im X [492] angegebenen Zeitintervall SG29 FTX 4440 Beschreibung der Reklamation K Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00136 UNS 0081 S Trennung von Positions- und Summenteil Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht	SG29	FIX	4451		204		X	
angegebenen Zeitintervall Z06 Werte fehlen im X [492] angegebenen Zeitintervall SG29 FTX 4440 Beschreibung der Reklamation K Abschnitts-Kontrollsegment UNS 0081 S Trennung von Positions- und Summenteil Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Muss UNS 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht					705		V	Sparte Strom
Z06 Werte fehlen im X [492] angegebenen Zeitintervall SG29 FTX 4440 Beschreibung der Reklamation K Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00136 STrennung von Positions- und Summenteil Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht					203		^	
SG29 FTX 4440 Beschreibung der Reklamation K Abschritts-Kontrollsegment UNS 00136 Muss UNS 0081 S Trennung von Positions- und Summenteil Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht					Z06		X [492]	
SG29 FTX 4440 Beschreibung der Reklamation K Abschritts-Kontrollsegment UNS 00136 Muss UNS 0081 S Trennung von Positions- und Summenteil Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht								
UNS 0081 S Trennung von Positions- X und Summenteil Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht	SG29	FTX	4440		Beschr		K	
UNS 0081 S Trennung von Positions- X und Summenteil Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht	Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht							Muss	
Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht		UNS	0081		S	Trennung von Positions-	Χ	
UNT 00137 Muss UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht						_		
UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer X Nachricht	Nachr	ichten-	-Endese	gment				
Nachricht		UNT		00137			Muss	
		UNT	0074		:		X	
		UNT	0062				X	



4.9 Geräteübernahme

4.9.1 Erläuterung

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



4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot

EDIFACT St	ruktur		Beschre	ibung	Bestellung	Bedingung
			_ 555111 C		Geräteübernahmeangebot	
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfide	ntifikator	17001	
Nachrichte	n-Kopfse	gment				
UNF	l	00001			Muss	
UNF	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
UNF	0065		ORDER S	Bestellung	Х	
UNF	0052		D	Entwurfs-Version	Х	
UNF	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNF	0051		UN	UN/CEFACT	X	
UNF	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn der	Nachrich	nt		reachine the tibes of the tibes		
BGN		00002			Muss	
BGN	1 1001		Z10	Geräteübernahme	Χ	
BGN	1 1004		Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichte	ndatum					
DTM	1	00003			Muss	
DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
DTN	1 2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	1 2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	χ	
Ausführung	sdatum					
DTM	1	00004			Muss	
	1 2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	1 2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
DTM	1 2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Referenz						
Nachrichte	nnumme	er				
SG1					Muss	
SG1 RFF		00014	<u> </u>		Muss	
SG1 RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	Χ (5.2.2.1	
SG1 RFF	1154		Nachric	htennummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifi	kator					
SG1					Muss	
SG1 RFF		00020		- u0.1	Muss	
SG1 RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154		17001	Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-ID Abse	ender					
SG2					Muss	
SG2 NAD		00021			Muss	
SG2 NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	. X	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
				Komm.	ınikation von	MSBN an MSBA	
				Prufide	ntifikator	17001	
					-absender		
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service &	Χ	
				-00	Consult GmbH		
Anspr	echpar	tner					
SG5						Muss	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines
							technischen Ansprechpartners fü die Geräteübernahme
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	COM	3148		Kommı	ınikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([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 + beginne
							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	nger					
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	2025	00024	NAP	Nie aleutaleta e a constituir a	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	CC1	X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Χ	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service &	Χ	
					Consult GmbH		
Meld	epunkt						
SG2							
SG2	NAD		00026				
3U2	1470						



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
		Kommunikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfidentifikator	17001	
		rundentinkator	17001	
Positionsdat	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	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Positionsnur	nmer aus dem			
Angebot				
SG34			Muss	
SG34 RFF	00069		Muss	
SG34 RFF	1153	Z03 Positionsnummon Angebots	er des X	
SG34 RFF	1154	Positionsnummer	X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist
Abschnitts-K	ontrollsegment			
UNS	00136		Muss	
UNS	0081	S Trennung von P und Summente		
Nachrichten-	-Endesegment			
UNT	00137	2	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in Nachricht	einer X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznu	ımmer X	



4.10Ankündigung Gerätewechselabsicht

EDIFACT Struktur		Е	Beschre	ibung	Anzeige Gerätewechsel-	Bedingung
					absicht	
		K	Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
		P	Prüfider	ntifikator	17009	
Nachrichten	-Kopfsegn	nent				
UNH		00001			Muss	
UNH	0062	N	Nachricl	nten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065			Bestellung	X	
		S		-		
UNH	0052	[D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	0	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	Į	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	Nachricht					
BGM		00002			Muss	
BGM	1001	Z	Z13	Gerätewechselabsicht	X	
BGM	1004	С	Dokume	entennummer	X	
Nachrichten	datum					
DTM		00003			Muss	
DTM	2005	1	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
	2379	3	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungs	datum					
					Muss	
DTM		00004				
DTM	2005	2	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	[001]
DTM		2	Datum d	oder Uhrzeit oder		[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2005 2380	2 C Z	Datum d		X	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM DTM	2005 2380	2 C Z	Datum o Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM DTM Produkt-/	2005 2380 2379	2 C Z	Datum o Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM DTM Produkt-/	2005 2380 2379 schreibung	2 C Z	Datum o Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes	2005 2380 2379 schreibung	2 E Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	Datum o Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [931] X	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD	2005 2380 2379 schreibung (7081	2 E Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	Datum o Zeitspar 303 Z58	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X X [931] X Muss X	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD	2005 2380 2379 schreibung (7081	2 E Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	Datum o Zeitspar 303 Z58	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel	X X [931] X Muss X	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD	2005 2380 2379 schreibung (7081	2 C Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	Datum o Zeitspar 303 Z58	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel	X X [931] X Muss X X	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF	2005 2380 2379 schreibung (7081	2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Datum o Zeitspar 303 258 259	wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel simtlicher technischen Einrichtungen	X X [931] X Muss X Muss Muss Muss	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF	2005 2380 2379 schreibung 7081	2	Datum ozeitspar 303 Z58 Z59	Mechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X X [931] X Muss X X Muss X X	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF	2005 2380 2379 schreibung (7081	2	Datum ozeitspar 303 Z58 Z59	wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel simtlicher technischen Einrichtungen	X X [931] X Muss X Muss Muss Muss	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF	2005 2380 2379 schreibung (0 7081 ator	2 Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	Datum ozeitspar 303 Z58 Z59	Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X X [931] X Muss X X Muss X X	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF	2005 2380 2379 schreibung (0 7081 ator	2 Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	Datum ozeitspar 303 Z58 Z59	Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X X [931] X Muss X X Muss X X	[931] Format: ZZZ = +00
DTM DTM Produkt-/ Leistungsbes IMD IMD Prüfidentifik SG1 SG1 RFF SG1 RFF	2005 2380 2379 schreibung (7081 ator (1153 1154	2 Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	Datum ozeitspar 303 Z58 Z59	Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X X [931] X Muss X X Muss X X X Muss Muss X X	[931] Format: ZZZ = +00



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung		
				Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	ntifikator	17009	
					-absender	27.000	
	NAD	2020		MDID	-auseriuei	V	
SG2	NAD	3039		MP-ID	CC1	X	
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komn	nunikat	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 + 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	Χ	
	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2				9	GS1	Χ	
	NAD	3033			DE DDEW/D		
	NAD	3055		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
SG2 SG2 Melde		3055			der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &		-
SG2	NAD	3055			der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &		
SG2		3055	00026		der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	



EDIFA	CT Str	uktur		Beschr	eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
					unikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	entifikator	17009	
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positio	onsdat	en					
SG29						Muss [2004]	[2004] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Geräte der betroffenen Geräteart die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB-Wechsel getauscht werden sollen genannt sind.
SG29	LIN		00050			Muss	· ·
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Gerät	eart						
SG30						Muss	
SG30	CCI		00066			Muss	
SG30	CCI	7037		Z25 Z26	Wandler Kommunikationseinrichtun g	X [28] X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
				Z27	Technische Steuereinrichtung	X	aus Sparte Gas
				Z64	Mengenumwerter	X [29]	
				Z75	Smartmeter-Gateway	X	
				Z76	Steuerbox	X [28]	
				ZD4	Zähleinrichtung	X	
Gerät	enumr	ner				Muss ([102] ∧ [2006]) ⊻	[102] Wenn in derselben SG29 LIN
						([103] ∧ [2005])	das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu
5634	DEE		00000			Muse	dreimal anzugeben
SG34 SG34		1152	00068	Z09	Gerätenummer	Muss	
SG34 SG34		1153 1154			Gerätenummer nummer	X X	
			egment	Gerale	паннист	^	-
AUSUII	UNS	.011110115	00136			Muss	
	UNS	0081	- 2 - 2 - 2	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	



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



4.11Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

EDIFA	EDIFACT Struktur			ibung nikation von ntifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung	
Nachrichten-Kopfsegment				: Fiulluei	Ittilkatoi	17002	
Nachr		Kopfse					
	UNH		00001			Muss	
		0062		÷	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichten	datum					
	DTM		00003		D. I /	Muss	
	DIM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	······································
verscl	nobene	r					
Abme	ldeterr	nin					
	DTM		00005	<u> </u>		Muss	
	DTM	2005		Z02	Verschobener Abmeldetermin	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3] ∧ [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	•
Prüfid	lentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17002	Weiterverpflichtung MSBA	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		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
				332	DE, DVGW Service &	X	



EDIFA	CT Stru	iktur			eibung Inikation von ntifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
					Consult GmbH		
Anspr SG5 SG5	echpar	tner	00022			Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
	-		bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5	COM	3148		Identifi	inikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger			,	[=. +=]	
SG2	·					Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Х	-
	epunkt						
SG2	100		00027			NA	
SG2	LOC	2227	00027	172	Maldanunkt	Muss	
SG2 SG2	LOC	3227 3225		172 Identifi	Meldepunkt kator	X X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der II der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung



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



4.12Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)

EDIFACT Struktur		Beschre		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung		
					nikation von ntifikator	LF, NB an MSB 17003	
Nachi	richten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	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		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		achrich				NAvian	
	BGM		00002		× 1 - 1 - 1 - 1	Muss	
	BGIVI	1001		Z12	Änderung der Technik der Lokation	X	
		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	
Ausfü	ihrungs	datum					
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17003	Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-II	D Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	



					eibung Inikation von ntifikator	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB 17003	Bedingung
Anspi SG5	rechpar	tner				Muss	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	Х	
Komr SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger		AL	Halluy	Λ [1FU1]	
SG2	Lilibio	iiigci				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
	epunkt						
SG2			00000			Muss	
SG2	NAD	2025	00026	DD.	1:-f	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
SG2	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		^ X ([951] [522]) ⊻ ([961] [553] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492])	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation



SG5	CTA	0003	8	Muss	
SG5				Muss	
Konta	ıktdateı	n des Kunden			
SG2	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X	
SG2	NAD	0003		Muss	
SG2				Kann [6] ∧ [570]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [570] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
	e des Li	eferanten		Vorm [6] + [570]	[C] Warra MD ID in CCO MAD (ACC
555	1		12 del recimiositen nessource	A [322] [300]	der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
SG3	RFF	1154	ID der Technischen Ressource	X [922] [566]	[566] Hinweis: Verwendung der ID
SG3	RFF	1153	Z37 Technische Ressource	Χ	
SG3	RFF	0003	1	Muss	werden sonen genanne sind.
SG3				Soll [2066] ∧ [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.
Techr		Ressource			
SG3	RFF enz auf	1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG3	RFF	1153	Z18 Marktlokation	χ (ο.ε.ο.)	[050] 5
SG3	RFF	0002	8	Muss	
					Energieflussrichtung" vorhanden ist.
					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
	enz auf tlokatio			Muss [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der
					[553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
			Kommunikation von Prüfidentifikator	Änderung Technik LF, NB an MSB 17003	
EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschreibung	Beauftragung	Bedingung



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	LF, NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17003	
SG5	СТА	3139	IC	Informationsstelle	X	
SG5	CTA	3412	Kontak	t	Χ	
Komr	nunikat	ionsverbindung				
SG5						
SG5	СОМ	00039			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 + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
 SG5	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P01]	Zilicili Tolgeli
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MSB	der Mar	ktlokation				
SG2	NAD	00048			Muss [152] Muss [571]	(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 der Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist. [571] Hinweis: MSB der
3G2	NAD	00048			Muss [5/1]	[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	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erfor	derliche	s Produkt der				
Mess SG29	lokatior	1			Muss [2095] Λ [131]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
SG29 LIN 00093		Muss	[2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation	X	[505] Format. Mognetic: Wert. 1
Erforderliches Produkt der	INICOSIONALIOII		
Messlokation SG29			
SG29 PIA 00094		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG20 DIA 71/12	711 Produkt	X [153] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156]))	mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [153] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Messlokation" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation SG29		Muss [2095] ∧ [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225
		,	(Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist



EDIFACT Struktur				Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
				Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
5520 11			20120	Tranacitation		[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 LII		4000	00100		Muss	[000] =
SG29 LII		1082 1229		Positionsnummer Z55 Erforderliches Produkt der	X [903] X	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LII	N	1229		Z55 Erforderliches Produkt der Netzlokation	Χ	
Erforderli		Produ	kt der			
Netzlokat SG29	tion					
SG29 PI	IA		00101		Muss	
SG29 PI	ΙA	4347		5 Produktidentifikation	Χ	
SG29 PI.		7140		Produkt-Code Z11 Produkt	X [154] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156]))	mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [154] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Netzlokation" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
Erforderli Steuerba SG29	liches	Produ		LLL TIOURL	Λ Muss [2095] Λ [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource



EDIFA	CT Strı	uktur	Beschreibung Kommunikation von	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB	Bedingung
			Prüfidentifikator	17003	
SG29	LIN	00106		Muss	angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29		1229	Z56 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource	X	9
Erford	lerliche	es Produkt der	Sicuci builett Nessource		
Steue	rbaren	Ressource			
SG29					
SG29		00107		Muss	
SG29 SG29		4347 7140	5 Produktidentifikation Produkt-Code	X X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
				([7] ∧ [156]))	mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der
					Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29		7143	Z11 Produkt	Х	Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
	nitts-K	ontrollsegment			Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
				X Muss X	Spalte "LF" gekennzeichnet ist.



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



4.13Anforderung von Werten

							- u
EDIFA	DIFACT Struktur			Beschre	eibung	Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)		
				Prüfide	ntifikator	17004	
Nachr	richten-	-Kopfse _i	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH				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		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	lachrich	t				
	BGM		00002			Muss	
		1001		7	Prozessdatenbericht	X	
NI. 1		1004		Dokum	entennummer	X	-
Nachi	richten DTM	datum	00003			Muss	
		2005	00003	137	Dokumenten-/	X	
	ווווט	2003		13/	Nachrichtendatum/-zeit	^	
	וועו	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Produ							
Leistu		chreibu					
	IMD		00009			Muss	
Drüfic	IMD dentifik	7081		Z13	Werteermittlung	X	
5 G1	aciitiii.	atoi				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
6G1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
6G1	RFF	1154		17004	Anforderung Messwerte	X	
) Abser	nder					
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 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr S G5	echpar	tner				Kann	
כטכ						Naiiii	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		Anforderung von Werten LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	Bedingung	
				Prüfide	ntifikator	17004		
SG5	СТА		00022			Muss		
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X		
SG5	CTA	3412		Kontak		Χ		
Komn	nunikat	ionsver	bindung					
SG5								
SG5	сом		00023			Muss		
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen	
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]		
MP-II) Empfä	inger			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	// (2. U.L.)		
SG2		Ü				Muss		
SG2	NAD		00024			Muss		
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X		
SG2	NAD	3039		MP-ID		X		
SG2	NAD	3055		9	GS1	X		
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X		
	epunkt					B.4		
SG2	NAD		00026			Muss Muss		
SG2	NAD	3035	00020	DP	Lieferanschrift	X		
	epunkt	2000			5. 6. 6. 65 11 11 6	Λ		
SG2	- 1							
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 [47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Anforderung von Werten	Bedingung
				Komm	unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom),	
						NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	entifikator	17004	
							[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positio	Positionsdaten						, j
SG29	J113000					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
Grund	l der Aı	nforderu	ing				
SG29							
SG29			00052			Muss	
SG29	IMD	7081		Z46	Abgrenzung von Energiemengen	X [45] ∧ [492]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
				Z47	Abgrenzung	X [15] ∧ [492]	[45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
				Z48	Wechselereignis	X [493]	mit Rolle MSB nicht vorhanden
				Z49	Zwischenablesung	X	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
							Sparte Strom
							[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Zeitpu	ınkt füı	· Wertar	nfrage				Cpa. to Gas
SG29							
SG29	DTM		00053			Muss	
SG29	DTM	2005		7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [UB3]	
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten-	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	

4.14Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs



4.14.1 Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung	
				Kommu	nikation von	LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17005	
				:			
Nachri		-Kopfse				N.4a	
	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	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der	Χ	
					zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
Beginn	n der N	lachrich	t				
0	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom	X	
					MSB an den LF		
	RGM	1004		Dokum	entennummer	Χ	
Nachri				DOKUIII	chtennammer	X	
Macilii		Jatum	00002			Muse	
	DTM		00003	40-		Muss	
	DIM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Ausfüh							
7105101	DTM	aatam	00004			Muss	
	DTM	2005	00004	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
				÷			[F10] Historia, Das anasashana
	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	Χ	
Abonn	ement	t					
	IMD		00008			Muss	
	IMD	7081		Z01	Start Abo	Χ	
Refere	enz						
		nummei	r				
SG1						Muss	
SG1	RFF		00014			Muss	
SG1	RFF	1153	23017	AAG	Angebotsnummer	X	
SG1	RFF	1154			htennummer	X [532]	[532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist.
Prüfide	entifik	ator					
SG1						Muss	



EDIF <i>A</i>	ACT Stru	ktur		Beschre	eibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Kommu	ınikation von	LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17005	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153	00020	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17005	Bestellung	X	
301	1111	1134		1,003	Rechnungsabwicklung MSB über LF	٨	
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	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t .	X	
Komr SG5	nunikat	ionsver	bindung				
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	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1PO1]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-II) 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	Χ	



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



4.14.2 Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung	
				Kommu	nikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17006	
Nachr	ichten-	Kopfseg	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachrichten-Referenznummer		X	
	UNH	0065		ORDER Bestellung S		X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N BGM	achrich	t 00002			Muss	
		1001	00002	Z29	Abrechnung des	X	
	20				Messstellenbetriebs vom MSB an den LF		
	BGM	1004		Dokume	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	
Ausfü	hrungs	datum					
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Х	
	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	
Aboni	nement						
	IMD		00008			Muss	
DB.C.	IMD	7081		Z02	Ende Abo	X	
Prufid	lentifika	ator				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17006	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID	Absen	der					
SG2 SG2	NAD		00021			Muss Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschre	ibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17006	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	echpart	tner					
SG5	СТА		00022			Kann	
SG5 SG5	CTA CTA	2120	00022	ıc	Informationskontakt	Muss	
SG5	CTA	3139 3412		IC Kontakt		X X	
			bindung		,	Λ	
SG5	·	. 5.15461	Jiiiuuiig				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Kommu Identifil	nikationsadresse, kation Elektronische Post	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
505	00111	5155		FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
MDIF) Empfä	nger		AL	Handy	X [1P01]	
SG2	LIIIhiq	iiigei				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	1 . 0	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	epunkt						
SG2	NAD		00026			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	00020	DP	Lieferanschrift	X	
317/	INAL	3033		וט .	Licicianscini	Λ	



EDIFAC	CT Stru	ıktur		Beschr	reibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Komm	unikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfide	entifikator	17006	
SG2	LOC		00027			Muss	
	LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X	
	LOC	3225		Identif	!	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positio	nsdat	en					
SG29						Muss [15] ∧ [2050]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund SG29	der Ai	nforder	ung				
SG29	IMD		00052			Muss	
SG29	IMD	7081		Z61	Direkter Vertrag MSB - AN	Χ	
				Z62	Direkter Vertrag MSB - ANN	X	
				Z63	Änderung im Lokationsbündel	Х	
Abschr	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachri	chten-	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachri	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062		Nachri	ichten-Referenznummer	Χ	



4.15Bestellung und Abbestellung von Werten ESA

EDIFACT Stru	ktur		Beschre	ibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
			Kommu	nikation von	ESA an MSB	ESA an MSB	
			Prüfider	ntifikator	17007	17008	
Nachrichten-	Kopfsegm	nent					
UNH	C	00001			Muss	Muss	
UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Χ	Χ	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	Χ	
UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	
Beginn der N	achricht			ь			
BGM		00002			Muss	Muss	
BGM	1001		Z57	Übermittlung von Werten an ESA	Х	X	
BGM	1004		Dokume	entennummer	X	Χ	
Nachrichtend	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	Х	
Ausführungs							
DTM		0004			Muss	Muss	
	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	χ (μ.ρ.)	
DIM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	Χ	
Abonnement	:						
IMD		00008			Muss	Muss	
IMD	7081		Z01	Start Abo	Х	V	
			Z02 Z03	Ende Abo ohne Abo	Х	Х	
Referenz			203	office Abo			
Nachrichtenr	nummer						
SG1					Muss	Muss	
SG1 RFF	C	0014			Muss	Muss	
SG1 RFF	1153		AAG ACW	Angebotsnummer Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	Х	
SG1 RFF	1154		Nachric	htennummer	X [542]	X [543]	[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. [543] Hinweis: Wert aus



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre		Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung	
					unikation von ntifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
				Frunce	HUHKALOI	17007	17008	BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Prüfic	dentifik	ator						-
SG1						Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	
SG1	RFF	1154		17007 17008	Bestellung von Werten für ESA Abbestellung von Werten für ESA	X	x	
MP-II	D Abser	nder						
SG2						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		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	
				:	Wasserwirtschaft e.V.)			
Ansp	rechpar	tner				Kann	Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	Χ	Χ	
Komr	nunikat	tionsver	bindung					
SG5								
SG5	сом		00023	÷		Muss	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 + 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]	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	



EDIFACT Struktur				Beschre	eibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
				Kommi	unikation von	ESA an MSB	ESA an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17007	17008	
MP-ID Empfänger								
SG2						Muss	Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	
Absc	hnitts-K	ontrolls	egment					
	UNS		00136			Muss	Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	
Nach	Nachrichten-Endesegment							
	UNT 00137					Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrio	der Segmente in einer cht	X	Х	
	UNT	0062		Nachrio	chten-Referenznummer	X	Х	



4.16Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten

EDIFACT Stru	uktur		Beschre		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
			Kommu	ınikation von	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	17133	
Nachrichten-	-Kopfseg	ment				
UNH		00001		1. – 6	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	X	
UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn der N	lachricht	:		Tracini cincerio escini cio ang		
BGM		00002			Muss	
BGM	1001		Z91	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Х	
BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachrichten	datum					
DTM		00003	40=	5.1/	Muss	
DIM	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	Х	
Ausführungs DTM	datum	00004			Muss [55] ∧ [575]	[55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [575] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein fixer Zeitpunkt ist.
DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Beginn zum						
(nächstmögli	ichen Te					
DTM		00007			Muss [56] ∧ [576]	[56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden [576] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein nächst möglicher Termin zum oder nach dem angegebenen Zeitpunkt ist.
DTM	2005		469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	Χ	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung	
				Kommu	nikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17133	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17133	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
) Absen	der					
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2 SG2	NAD	3035	00021	MS	Dokumenten-/	Muss X	
302	NAD	3033		IVIS	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				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		X	_
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5 SG5	сом		00022			Mucc	
SG5		3148	00023	Kommu	nikationsadresse,	Muss X (([939] [147]) ∨ ([940]	[147] wenn im DE3155 in
303	СОМ	3146		Identifik	,	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
SG5	COM	3155		EM	Flektronische Post	X [1PO 1]	Ziffern folgen
SG5		3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II	COM Empfä			FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-IE) Empfä		00024	FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-IE SG2 SG2			00024	FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss	
MP-IE) Empfä NAD	inger	00024	FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	



EDIFA	ACT Str	uktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF an NB	
				Prüfidentifikator		17133	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Mold	epunkt				wasserwirtschaft e.v.)		
SG2	NAD		00026			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	00020	DP	Lieferanschrift	X	
Meld	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
Erfor	derlich	es Produ	ukt				
Abreo SG29		sdaten				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00130			Muss	8
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		Z79	Bestandteil eines Produktpakets	X	
Abred SG29	chnung	es Produ sdaten					
	PIA	4047	00131	_	Donal datido attito at o	Muss	
SG29		4347		5	Produktidentifikation	Χ (150)	[150] Facind and dis Dandult
3 G29	PIA	7140		Produk	rt-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	
	etungse nacht v	rklärun _l om Kun					
SG29	FTX		00132			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



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	
			Prüfidentifikator	17133	
			Transcriumator	1/133	Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit dem Code "Lieferant" gefüllt ist.
SG29	FTX	4451	Z13 Internetseite	X	
SG29	FTX	4441	Passwort	X	
SG29	FTX	4440	Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden	X	
Produ	kteigei	nschaft			
SG30				Muss	
SG30		0013		Muss	
SG30		7059	Z66 Produkteigenschaft	Х	_
Produ SG30		nschaft			
SG30	CAV	001	4	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	X	
SG30		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.
	edetails	s zum Produk			
SG30 SG30	CAV	001	15	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 Produ	kt X	
SG30	CAV	7110	Wertedetails zum Produkt	X [162] ∧ [180]	[162] Es ist nur der Wertebereich erlaubt, der zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 genannten Produkt, das in



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten LF an NB 17133	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 Abrechnungsdaten" in der Spalte "Wertedetails für Position" die ggf. enthaltene Bedingung erfüllt ist.
Abschnitts-K	Controllsegment			
UNS	00136		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten	-Endesegment			
UNT	00137		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 Struktur		Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
		Kommu	ınikation von	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	17134	
Nachrichten-	-Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	:	Bestellung	Χ	
	0053	S	Fishefs Variation	V	
UNH		D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051 0057	UN 1.4a	UN/CEFACT Versionsnummer der	X X	
ONIT	0037	1.40	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	
Beginn der N	lachricht				
BGM	00002			Muss	
BGM	1001	Z92	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	X	
BGM	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	X	
Ausführungs	datum				
DTM	00004			Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
ieferrichtun	ng				
IMD	00011			Muss	
IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	
Kundenanlag					
Abs.1d EnW IMD				C-II [470]	[470] Wang
ІМБ	00012			Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG. LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.
IMD	7081	Z66	Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation	X	



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung		
		Kommu	ınikation von	NB an MSB			
				Prüfide	ntifikator	17134	
				Z67	Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation	Х	
Prüfic	dentifika	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) 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	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
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 FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	~~~
MP-II) Fmnfä						
MP-II) Empfä	iligei				Muss	
) Empfä NAD	iligei	00024			Muss Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung	
				Kommi	ınikation von	NB an MSB	
				:	ntifikator	17134	
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.)		
	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG2			00007				
SG2	LOC		00027	4-0		Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X X	[524]
SG2	LOC	3225	Tranche	Identifi	kator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
SG3 SG3 SG3 Refere	RFF RFF RFF	1153 1154 die ID (00029	Z20 ID der 1	Tranche Tranche	Muss X X [950] Muss [173] ⊻ [174]	[166] Wenn es sich um die Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die ID der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. [950] Format: Marktlokations-ID
SG3	RFF		00032			Muss	(Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation) vorhanden
SG3	RFF	1153		Z59	Marktlokation	X	
					Kundenanlage	·	
SG3	RFF	1154		ID der I	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Liefer	ant der	Lokatio	on				
SG2						Muss ([167] ∧ [176] ∧ [2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176]) ⊻ [175]) ∧ [2099])	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden



EDIEACT Charles	Docebroibus -	Fineighture Kanfirmati	Dodingung
EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17134	
			[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
SG2 NAD 00044		Muss	anzugeben.
SG2 NAD 3035	SU Lieferant	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	[5-] III IS IIII uus spuite stiolii
Referenz auf die ID der			
Lokation			
SG3		Muss	
SG3 RFF 00045		Muss	[467] W
SG3 RFF 1153	Z18 Marktlokation Z20 Tranche Z59 Marktlokation Kundenanlage	X [168] Λ [176] X [167] Λ [176] X [175]	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden
SG3 RFF 1154	ID der Lokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
ÜNB der Marktlokation			
SG2		Muss [163]	[163] Wenn innerhalb der



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommı	unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17134	
						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	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Refer	enz auf	die ID der				
Mark	tlokatio	n				
SG3					Muss	
SG3	RFF	00047			Muss	
SG3	RFF	1153	Z18	Marktlokation	Χ	
SG3	RFF	1154	ID der I	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MSB	der Mai	ktlokation				
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	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Refer	enz auf	die ID der				
	tlokatio enanlag					
SG3					Muss	
SG3	RFF	00049			Muss	
SG3	RFF	1153	Z59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154	ID der I	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
	derliche tlokatio	s Produkt der n				
SG29					Muss [2089] Λ [93] Λ [177]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle



EDIFACT Struktur				Beschr		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
					unikation von entifikator	NB an MSB 17134	
SG29	LIN		00072	Tunde		Muss	Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29		1002	00072	Docitio	ncnimmor		[011] Format: Mägliche Worte: 1
3 G29	LIN	1082		POSITIO	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	Х	
Erford	erliche	es Produ	ıkt der				
	lokatio	n					
SG29			00070				
SG29		1217	00073		Produktidentifikation	Muss X	
SG29 SG29		4347 7140		5 Produk	t-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem
3029	ΓIA	7140		FIOUUN	i-code	∧ [9 5]	Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation der Codeliste der Konfigurationer
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	X	······································
SG30 SG30	(CI		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		7059		Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen
	00.			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	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
	oroduk etreibe	t für er releva	ant			Muss	
SG30	CCI		00075			Muss	
SG30	CCI	7037		ZA8	NB	X	_
Werte SG30		szweck					
SG30		7444	00076	70.5	Notes de la lace	Muss	
SG30	CAV	7111		Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻ [6P11] ⊻ [10P11]	
				Z85	Bilanzkreisabrechnung	$X [5P01] \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	
				Z86	Mehrmindermengenabrech	X [4P11] ⊻ [11P11]	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung	
				Komm	unikation von	NB an MSB	
					entifikator	17134	
						17101	
				Z92	nung Übermittlung an das HKNR	X [7P11] ⊻ [8P11]	
				ZE1	Es liegt kein	X [12P11]	
					Verwendungszweck vor	. ,	
Messp	roduk	t für Lie	eferant				
releva	nt						
SG30						Muss	
SG30	CCI		00077			Muss	
SG30		7037		ZA7	LF	X	
		gszweck	der				
Werte							
SG30	CA1/		00070			Marian	
SG30		7111	00078	÷	Endkundonahrasha	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] ⊻	
				Z86	Mehrmindermengenabrech	[7P11] ⊻ [8P11] X [4P11] ⊻ [11P11]	
				200	nung	/ [41 11] = [111 11]	
				ZE1	Es liegt kein	X [12P11]	
					Verwendungszweck vor		
Messp							
		snetzbe	etreiber				
releva	nt					Maria [442]	[442] Wana in danally a CC20
SG30						Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produkt
							der Marktlokation), das
							PIA+5+999100000078: Z11
							(Wirkarbeit Lastgang 1/4
							stündlich) vorhanden ist
SG30			00079	<u></u>		Muss	
SG30		7037		ZA9	ÜNB	Х	
		gszweck	der				
Werte SG30							
SG30	CAV		00080			Muss	
SG30		7111	00000	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P01]	
5550	CA V	, 111		ZB5	Zur Ermittlung der	X [1P01] X [1P01]	
					Ausgeglichenheit von	, ,	
					Bilanzkreisen		
Erford	erliche	es Produ	ukt der				
Tranch	ne						
SG29						Muss [2097] \wedge [2002] \wedge	[94] Wenn in derselben Nachricht
						[94] ∧ [177]	eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der
							Marktlokation) nicht vorhanden
							[177] Wenn IMD++Z66
							(Beendigung Konfiguration
							aufgrund Überführung der
							Marktlokation zu ruhender
							Marktlokation) nicht vorhanden



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17134	
						[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	0008	1		Muss	
SG29	LIN	1082	Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z16	Erforderliches Produkt der Tranche	X	
Erford	erliche	s Produkt dei				
Tranch						
SG29 SG29	PIA	3000	2		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der
						Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produl	ct-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	Coucliste del Normagui di concern
		chreibung		o dance		
Konfig						
SG29 SG29	IMD	0000	2		Muss	
			····	Noukonfiguration		[164] Wann die Konfiguration der
SG29	טואוט	7081	Z64 Z65	Neukonfiguration Konfiguration unverändert	X [165] X [164]	[164] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) unverändert bestehen bleibt. [165] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) aufgrund einer Zuordnung eines LF neu konfiguriert werden soll oder die Tranche neu gebildet wurde.
Tranch	ne an c	Anteil der er Marktlokatio	on			

Version: 1.0a 13.12.2024 Seite 133 von 172



EDIFAC	CT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommu	unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17134	
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	Χ	
SG29	QTY	6060	Menge	nangabe 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	X	
		lung der				
Tranch SG30	engrö	ße			Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30	CCI	00085			Muss	
SG30	CCI	7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	
SG30	CCI	7037	ZD1 ZD2	Prozentual Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X X	
Messp	roduk	t für				
Netzbe SG30	etreibe	er relevant			Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung
						Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30	CCI	00086			Muss	vornanden ist
SG30		7037	ZA8	NB	X	
Verwe		szweck der				
SG30 SG30	CVV	00087			Muss	
SG30		7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P01]	
3330	J. 1.	,	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P11]	
		t für Lieferant				
relevar SG30	nt				Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration)



EDIFACT Stru	ktur		Beschr	reibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17134	
						vorhanden ist
SG30 CCI	0	00088			Muss	
SG30 CCI	7037		ZA7	LF	X	
Verwendungs Werte SG30	szweck de	er				
SG30 CAV	0	00089			Muss	
SG30 CAV	7111		Z47	Endkundenabrechnung	X [1P11]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P11]	
Messprodukt Übertragungs relevant		eiber				[474] W
SG30					Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI	0	00090			Muss	
SG30 CCI	7037		ZA9	ÜNB	X	
Verwendung: Werte SG30	szweck de	er				
SG30 CAV	0	00091			Muss	
SG30 CAV	7111		Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P01] X [1P11]	
Referenz auf	ID dor Tra	ancho		Bildiizkreiseri		
SG34	ID act the	arrerre			Muss	
SG34 RFF	0	00092			Muss	
SG34 RFF	1153		Z20	Tranche	X	
SG34 RFF	1154	••••••••••		Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliche		-	ID aci	Tranene	X [330]	[330] Format: Warktiokations 12
Messlokation						
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 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



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	-	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17134	
5 620	LIN		00002			Muce	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		4000	00093	D:4:		Muss	[Odd] Famush Müslisha Washad
SG29	LIN	1082		Position	snummer	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	
	lerliche okatio	es Produ n	kt der				
SG29 SG29	PIA		00094			Muss	
SG29		4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29		7140		Produkt		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	 DIΛ	7143		Z11	Produkt	X	der codenste der konngarationen
				211	FIOUUK	Λ	
	rdnete eitdefir						
SG30	ridelli					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
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
	enz auf okatio	ID der					Zamzertaerimition, vornanaerrist
SG34						Muss	
SG34			00099			Muss	
SG34		1153		Z19	Messlokation	X	
SG34	RFF	1154		ID der N	1esslokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-K UNS	ontrolls	egment 00136			Muss	
	UNS	0081	23230	S	Trennung von Positions-	X	
	2.43			_	und Summenteil	^	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17134	
Nachrichten-Endesegm	ent		
UNT 00)137	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



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

EDIFACT Struktu	ır				
	EDIFACT Struktur		ibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	17135	
Nachrichten-Ko	pfsegment				
UNH	00001			Muss	
	062	†	nten-Referenznummer	X	
UNH 0	065	S	Bestellung	Χ	
UNH 0	052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0 0	054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH 0	051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0	057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nach	hricht				
BGM	00002			Muss	
BGM 1	001	Z92	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	X	
BGM 1 0	004	Dokume	entennummer	X	
Nachrichtendat	um				
DTM	00003			Muss	
DTM 2 0	005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2 :	380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2 :	379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdat					
DTM	00004		A C''I I I I I I I	Muss	
DTM 2 :		203	Ausführungsdatum/-zeit	X [1181]	
DIIVI Z	380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM 2 :	379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Kundenanlage r Abs.1d EnWG	nach §20				
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 7 0	081	Z66	Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation	X	
		Z67	Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation	۸	
Prüfidentifikato	r	Z67	in der derzeit ruhenden	۸	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
				Kommu	nikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17135	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17135	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von MSB an MSB	Х	
MP-II) Absen	der					
SG2			00004			Muss	
SG2	NAD	2025	00021	n a C	D-L	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
SG5		ionsver	bindung			Missa	
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 + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II) Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung	
				Komm	unikation von	MSB an MSB	
					entifikator	17135	
\/\old-	epunkt						
SG2	ерипкс					Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif	kator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	enz auf tlokatio						
s G3	ııokatıü	711				Muss	
SG3	RFF		00028			Muss	
SG3	RFF	1153		Z18	Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154		ID der	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Refer	enz auf	ID der	Tranche				
SG3						Soll [2096] Λ [2002] Λ [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 II der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind.
SG3	RFF		00029			Muss	
SG3	RFF	1153		Z20	Tranche	χ	
SG3	RFF	1154		ID der	Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
	enz auf tlokatio	die ID	aer				
	enanlag						
SG3		,				Muss [173] ⊻ [174]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation) vorhanden
SG3	RFF		00032			Muss	
SG3	RFF	1153		Z59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154		ID der	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
) doc Ei	gentiim	ers der				
MP-II	J des El	Scrituii	icis aci ;				



SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3035	SU	Lieferant	X	
iefers G G2	nant der	Lokation	044	Wasserwirtschaft e.V.)	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 wiederholer dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhander ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben.
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [568]	[568] Hinweis: Wenn die Einrichtung der Konfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des NB als Eigentümer der Liste der Zählzeit einzutragen.
SG2 SG2	NAD NAD	000 3035	042 VY	andere zugehörige Partei	Muss	
SG2					Muss [169]	[169] Wenn in SG29 LIN++Z19 (Erforderliches Produkt der Messlokation) in SG30 CCI (Zugeordnete Zählzeitdefinition im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
				nikation von ntifikator	Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung	
			Komm	nunikation von	MSB an MSB	
				entifikator	17135	
Lokat	ion					
SG3	RFF	000	045		Muss Muss	
SG3	RFF	1153	Z18 Z20 Z59	Marktlokation Tranche Marktlokation Kundenanlage	X [168] ∧ [176] X [167] ∧ [176] X [175]	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden
SG3	RFF	1154	ID der	Lokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
		rktlokation	.5 401		[500]	- La say a service of the service of
SG2					Muss [173]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden
SG2	NAD	000	048		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	
Markt	enz auf tlokatio enanlag					
SG3					Muss	
SG3	RFF		049 7 E0	Marktlokation	Muss	
SG3	RFF	1153	Z59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154		Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
	derliche okatior	es Produkt d n	er			
SG29	OKALIOI	•			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



EDIFACT S	truktur	Beschr	reibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an MSB	
		Prüfide	entifikator	17135	
SG29 LIN	00093			Muss	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	1082	Positic	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 SG29	ches Produkt der ion				
SG29 PIA	00094			Muss	
SG29 PIA		5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA	7140	Produl	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	
Zugeordne	ete				
Zählzeitde SG30	finition	•		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	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 Stru	EDIFACT Struktur		Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an MSB	
			Prüfidentifikator	17135	
					Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Abschnitts-K	Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS	0	0136		Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positi und Summenteil	ons- X	
Nachrichten	-Endesegm	ent			
UNT	0	0137		Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in eine Nachricht	r X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznumm	er 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	uktur		Beschr	reibung	Anforder.	Anforder.	Anforder	Anforder	Anforder	. Bedingung
22			230111		normierte r Profile und Profil- scharen	Liefer- anten-	Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Clearing- liste BAS		
			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	
Nachrichter	-Konfs	egment								
UNH		00001			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH	0062		Nachri Refere	chten- nznummer	Χ	Х	Χ	Χ	Χ	
UNH	0065		ORDER S	R Bestellung	Х	Х	Х	Х	Χ	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	X	Χ	Χ	
UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr eibung	Х	х	Х	Х	X	
Beginn der	Nachric	ht								
BGM		00002			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM	1001		E40 Z05 Z19	Bilanzkreiszuordnu ngsliste Clearingliste normiertes Profil/ Profilschar	х	Х	Х	х	Х	
BGM	1004		Dokum	nentennummer	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
Nachrichter DTM	ndatum	00003			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum /-zeit	Χ	Х	X	Χ	X	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHM MZZZ	Χ	Х	Х	Χ	Χ	
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			
DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder		X [UB1]	X [UB1]			



EDIF	ACT Str	uktur		Beschr	eibung	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	
				Zeitspa	nne, Wert						
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHM MZZZ		Х	X			
Betra	chtung DTM	gszeitir	otervall 00006				Muss [1]	Muss [1]	Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03
	DTM	2005		273	Gültigkeitszeitspan		X	Χ	X	X	vorhanden
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder		X	X	Χ	Χ	
	DTM	2379		610	ССҮҮММ		Χ	Χ	X	X	
Abor	nemer	nt									
	IMD		00008			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081		Z01	Start Abo	Χ	Χ	Χ			
				Z02 Z03	Ende Abo	X	X X	X X	V	Х	
Drüfi	dentifil	cator		203	ohne Abo		Λ	Χ	Х		
SG1	RFF	Katui	00020			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1	RFF	1153	00020	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	
SG1	RFF	1154		17201 17202	Anforderung normierter Profile/ Profilscharen Anforderung Lieferantenclearin gliste Anforderung	X	x	X			
				4=004	Bilanzkreiszuordnu ngsliste				.,		
				1/204	Anforderung Clearingliste BAS				Χ		
				17205	Anforderung Clearingliste DZR					Х	
	D Abse	nder									
SG2						Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	202-	00021		Dalama d	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstel Ier bzwabsender	Х	Х	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	X X	



EDIF#	ACT Str	uktur			eibung unikation von entifikator	Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen LF, ÜNB an NB	Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste BKV an NB, ÜNB 17203	Anforder. Clearing- liste BAS BKV an BIKO 17204		. Bedingung
Λοοο	rookna	rtnor						1,100		1,100	
SG5	rechpa	irther				Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5		3139		IC	Informationskonta kt	X	X	X	X	Χ	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	X	X	X	X	
			erbindu								
ng		•									
SG5											
SG5	СОМ		00023			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) \(\triangle \) [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [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
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] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	-
	D Emp	fänger									
SG2	NAC		00024			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfä	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	nger	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	X	X	X	X	Sparte Strom
				293	DE, BDEW	Х	Χ	X	Χ	Χ	



EDIFACT St	ruktur		Beschi	reibung	Anforder. normierte r Profile und	Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS		. Bedingung
					Profil- scharen	iiste	iiste			
			Komm	unikation 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	
				(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)						
Bilanzierun Regelzone SG2	gsgebie	et/								
SG2 LOC		00025					Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG2 LOC	3227		107	Bilanzierungsgebie t			X (36)			[36] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB nicht
			231	Regelzone			X [36]			vorhanden
SG2 LOC	3225		Bilanzi Regelz	erungsgebiet/ one			Х			
Positionsda	iten									
SG29					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	onsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Profilgrupp	е									
SG30 CCI		00058			Muss Muss					
SG30 CCI	7059	00036	Z02	Standardlastprofil	X					
3030 001	7000		Z03	tagesparameterab hängiges Lastprofil	Х					
			Z04	Standardeinspeise profil	Х					
			Z05	tagesparameterab hängiges Einspeiseprofil	Х					
Versionsan	gabe de	er		Linsperseprom						
Summenze										
SG34						Muss [1]		Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF		00067				Muss		Muss	Muss	
SG34 RFF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe		Х		Х	Х	
SG34 RFF	1154		Versio			X		Χ	Χ	
Meldepunk										
SG38						Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC		00070				Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC			172	Meldepunkt		Χ		Χ	Χ	
SG38 LOC	3225		Melde	punkt		X [951] [569]		X [951] [500]	X [951] [501]	[500] Hinweis: Zählpunkt der BAS [501] Hinweis:



EDIFACT St	ruktur			reibung nunikation von	Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen LF, ÜNB an NB	Liefer- anten-	Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Clearing- liste		. Bedingung
			Prüfid	lentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
										Zählpunkt der DZR [569] Hinweis: MaBiS-Zählpunkt der LF-SZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzkreis	für Stro	m								
SG38										
3030							Muss			
SG38 LOC		00071					Muss Muss			
SG38 LOC SG38 LOC		00071	237	Bilanzkreis			Muss X			
SG38 LOC		00071	237 Bilanz				Muss			
SG38 LOC SG38 LOC SG38 LOC Abschnitts- Kontrollseg	3225		<u> </u>				Muss X X			
SG38 LOC SG38 LOC SG38 LOC Abschnitts- Kontrollseg UNS	3225 ment	00071	Bilanz	kreis	Muss	Muss	Muss X X	Muss	Muss	
SG38 LOC SG38 LOC SG38 LOC Abschnitts- Kontrollseg UNS	3225		<u> </u>		Muss X	Muss X	Muss X X	Muss	Muss X	
SG38 LOC SG38 LOC SG38 LOC Abschnitts- Kontrollseg UNS	3225 ment 0081		Bilanz	kreis Trennung von Positions- und			Muss X X			
SG38 LOC SG38 LOC SG38 LOC Abschnitts- Kontrollseg UNS	3225 ment 0081		Bilanz	kreis Trennung von Positions- und			Muss X X			
SG38 LOC SG38 LOC SG38 LOC Abschnitts- Kontrollseg UNS UNS	3225 ment 0081		Bilanz	kreis Trennung von Positions- und			Muss X X			
SG38 LOC SG38 LOC Abschnitts- Kontrollseg UNS UNS Nachrichtet Endesegme	3225 ment 0081	00136	S Anzah	kreis Trennung von Positions- und	X	X	Muss X X Muss	X	X	



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	ktur		Beschre	ibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste		Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Bedingung
			Kommu	nikation von		e RZ BKV an ÜNB		
			Prüfiden	tifikator	17206	17207	17208	
Nachrichten-	Kopfseg	ment						
UNH		00001			Muss	Muss	Muss	
UNH	0062		Nachricl	nten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Χ	Χ	Χ	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	X	Χ	
UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ	Χ	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	X	Х	•
UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	Х	
Beginn der N	achricht	:						
BGM		00002			Muss	Muss	Muss	
BGM	1001		ZO5 BK	Clearingliste Zeitreihen im Rahmen der	Х	Х	Х	
DCM	1004		Daluussa	Bilanzkreisabrechnung	v	V	v	
Nachrichtend	1004		DOKUITIE	entennummer	Х	X	X	
DTM	ıatum	00003			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Χ	X	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	Χ	
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		
DTM			Datum o	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	Χ		<u> </u>
Betrachtungs DTM	szeitinte	rvall 00006			Muss [1]		Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM	2005		273	Gültigkeitszeitspanne	Χ		Χ	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder	Χ		Χ	
			Zeitspar	nne, Wert				



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre	ibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
				Prüfiden	tifikator	17206	17207	17208	
	DTM	2379		610	CCYYMM	Х		Х	
Abon	nement								
	IMD		00008			Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081		Z01	Start Abo	Χ	Χ		
				Z02	Ende Abo	X	Χ	v	
Delifia	dentifika	+		Z03	ohne Abo	X		Х	
SG1	иепшка	itor				Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1	RFF	1154		17206	Anforderung	Χ			
					Bilanzierungsgebietsclear				
					ingliste				
				17207	Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene		Χ		
					RZ				
				17208	Anforderung			Χ	
					Clearingliste ÜNB-DZR				
MP-I) 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	Χ	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	Х	
Anspr	echpart	tner							
SG5						Kann	Kann	Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		Х	Х	Х	
	nunikati	ionsver	bindung						
SG5 SG5	сом		00023			Mucc	Muss	Muss	
SG5	COM	3148	00023	Kommu	nikationsadresse,	Muss X (([939]	X (([939]	X (([939]	[147] wenn im DE3155 in
303	COIVI	3140		Identifik	, ,	(([333] [147]) V	(([333] [147]) V	(([333] [147]) V	demselben COM der
						([940]	([940]	([940]	Code EM vorhanden ist
						[148])) ∧	[148])) ∧	[148])) ∧	[148] wenn im DE3155 in
						[567]	[567]	[567]	demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	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	
									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]	
MP-ID	Empf	inger							
SG2						Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	X	
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	
Positio	onsdate	en							
SG29						Muss [2050]	Muss [2050]		[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	Muss	Muss	
SG29	LIN	1082		Positior	nsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	_	abe der							
Summ	enzeit	reihe							
SG34						Muss [1]		Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34	RFF		00067			Muss		Muss	
SG34	RFF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	Х		Χ	
SG34	RFF	1154		Version		X		Х	
Melde	punkt								
SG38						Muss		Muss	
SG38	LOC		00070			Muss		Muss	
SG38	LOC	3227		172	Meldepunkt	X		Χ	
SG38		3225		Meldep		X [951] [527]		X [951] [501]	[501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [527] Hinweis: Zählpunkt der BG-SZR (Kategorie B)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung BK-SZR auf	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	
	Kommunikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17206	17207	17208	
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzkreis für Strom					
SG38			Muss		
	0071		Muss		
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis		Χ		
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis		Х		-
Abschnitts-Kontrollsegn UNS 00	nent 0136	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions und Summenteil	- X	Χ	X	
Nachrichten-Endesegm	ent				
)137	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Х	X	X	



5.3 Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB

EDIFA							
	CT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Kommu	nikation von	anfNB an ANB	
				Prüfider	ntifikator	17209	
Nachr	ichten-	-Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		:	Bestellung	X	
	UNH	0052		S D	Entwurfs-Version	X	
	UNH			09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der	Χ	
					zugrundeliegenden BDEW-		
Pogin	n dor N	lachrich	+		Nachrichtenbeschreibung		
oegii)	n der N BGM	lachrich	00002			Muss	
		1001	00002	Z45	Redispatch Einzelzeitreihe	X	
	20.01				Ausfallarbeit		
		1004		Dokume	entennummer	Х	
Nachi	richten	datum					
	DTM		00003			Muss	
	DIM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde,
							oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
	r Redisp			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn				303	CCYYMMDDHHMMZZZ		oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1	r Redisp Jahme		00016		CCYYMMDDHHMMZZZ	Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1	Redispahme	oatch-	00016			Muss Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1	r Redisp Jahme		00016		CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer	Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1	Redisplanme RFF RFF RFF	1153 1154	00016	AGK	Anwendungsreferenznum	Muss Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic	Redisp nahme RFF RFF	1153 1154	00016	AGK	Anwendungsreferenznum mer	Muss Muss X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 Prüfic	Redisplanme RFF RFF RFF	1153 1154		AGK	Anwendungsreferenznum mer	Muss Muss X X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1	Redisplanme RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator	00016	AGK ID der R	Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme	Muss Muss X Muss Muss Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1	Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator		AGK ID der R Z13	Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss Muss X X Muss Muss Muss X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1	Redispaahme RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF R	1153 1154 ator 1153 1154		AGK ID der R	Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme	Muss Muss X Muss Muss Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1	Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator 1153 1154		AGK ID der R Z13	Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss Muss X X Muss Muss Muss X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 MP-IE	Redispaahme RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF R	1153 1154 ator 1153 1154		AGK ID der R Z13	Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss Muss X X Muss Muss Muss X X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG2 SG2	RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator 1153 1154	00020	AGK ID der R Z13	Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss Muss X Muss Muss Muss X Muss Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2	RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF NAD	1153 1154 ator 1153 1154	00020	AGK ID der R Z13 17209	Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator Anforderung Ausfallarbeit Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss Muss X Muss Muss Muss X Muss Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
Maßn SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF NAD NAD	1153 1154 ator 1153 1154 ader	00020	AGK ID der R Z13 17209 MS	Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator Anforderung Ausfallarbeit Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss Muss X Muss Muss Muss X X X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschr	eibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Komm	unikation von	anfNB an ANB	
					entifikator	17209	
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5			· · · · ·				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Identif	unikationsadresse, ikation	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 / F2 / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID) Empfä	inger					
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	
	epunkt						
SG2	NAD		00020			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00026	DP	Lieferanschrift	Muss X	
	epunkt	3035		UP	LICICIAIISCIIIIIL	^	
SG2	-punkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identif		X [922]	[922] Format: TR-ID
	onsdate					. ,	
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
		ium für		rositio	HISHWIIIIICI	V [202]	[505] Format. Mognetier V



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschr	eibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Komm	unikation von	anfNB an ANB	
				Prüfide	entifikator	17209	
SG29							
	DTM		00054			Muss	
	DTM	2005		163	Verarbeitung,	X	
5025	D1111			-00	Beginndatum/-zeit	~	
SG29	DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
				Zeitspa	nne, Wert		
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	Zeitrau	m für					
	anfrage						
SG29							
	DTM		00055			Muss	
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
				Zeitspa	anne, Wert		
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nach	ichton_	Endese	gment				
Macili	iciiteii-						
INdCIII	UNT		00137			Muss	
INdCIII		0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Muss X	



5.4 Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements

EDIFA	EDIFACT Struktur			nikation von	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste LF an NB	Bedingung	
				Prüfide	ntifikator	17210	
Nachri		Kopfse				Maria	
	UNH	0062	00001	Nachric	hten-Referenznummer	Muss X	
	UNH	0065		÷	Bestellung	X	
	01111	0005		S	Desterrang	^	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginr	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
		1001		Z05	Clearingliste	X	
NI I		1004		Dokum	entennummer	X	
Nachri	ichtend DTM	atum	00003			Muss	
		2005		137	Dokumenten-/	X	
	D11111	2005		107	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	
Ausfüh	nrungs	datum					
	DTM		00004			Muss [33] ⊻ [34]	[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
		2005		<u> </u>	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
	DTM	2379		303	nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrac		szeitinte	ervall	303	CCTTIVIIVIDDITITIVIIVIZZZ	^	
Detrac	DTM	520101110	00006			Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
	DTM	2005		273	Gültigkeitszeitspanne	Χ	
	DTM	2380		:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
	DTM	2379		610	ССҮҮММ	X	
Abonn	ement						
	IMD		00008			Muss	
	IMD	7081		Z01	Start Abo	X	
				Z02 Z03	Ende Abo ohne Abo	X X	
Prüfid	entifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17210	Anforderung	Х	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung	
				Kommu	nikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17210	
					Lieferantenausfallarbeitscle aringliste		
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	
332	147.15	5055		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
SG5		ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00023			Muss	-
SG5		3148		Identifi	nikationsadresse, kation Elektronische Post	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
505	COIVI	J1JJ		FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger			,	1	-
SG2	1 0	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	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	



EDIFACT St	ruktur			eibung Inikation von ntifikator	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste LF an NB 17210	Bedingung
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		00050			Muss	
SG29 LIN	1082		Position	ısnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Versionsar Summenze	_					
SG34					Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF		00067			Muss	
SG34 RFF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	Χ	
SG34 RFF	1154		Version		Χ	
Meldepun	<†					
SG38					Muss	
SG38 LO C		00070			Muss	
SG38 LOC			172	Meldepunkt	X	
SG38 LOC			Meldep		X [951] [517]	[517] Hinweis: Zählpunkt der LF- AASZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts	-Kontroll	segment				
UN		00136			Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichte	n-Endese	egment				
UN'		00137			Muss	
UN	Г 0074		Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	
UN	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	



5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen

EDIFA	ACT Stru	uktur		Beschre	ibung	Reklamation	Bedingung
			Kommunikation von		Profile bzw. Profilscharen		
						LF, ÜNB an NB	
				Prufider	ntifikator	17211	
Nachi		-Kopfseg					
	UNH	0063	00001	Noobriel	oton Doforonanummor	Muss	
	UNH	0062 0065			nten-Referenznummer Bestellung	X X	
	OINII	0003		S	bestellung	Λ	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		lachricht			-	Navas	
	BGM	1001	00002	750	Poklamation Profil/	Muss	
	BUIVI	1001		Z58	Reklamation Profil/ Profilschar	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachi	richten	datum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
norm	mation ierten F scharer	Profilen	bzw.				
	FTX		00013			Muss	
	FTX	4451		AFH	Reklamation	X	
	FTX	4441			s Prüfschritts	X	
	FTX	1131			EBD Nr. E_0100 EBD Nr. E_0101	X [6] X [26]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden[26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden
Refer							
	richteni	nummer					
SG1	DEF		00014			Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153	00014	ACW	Referenznummer einer	Muss X	
301	KFF	1133		ACVV	vorangegangenen Nachricht	^	
SG1	RFF	1154		Nachrich	ntennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfic	dentifik	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17211	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Х	



EDIFA	.CT Stru	ktur		Kommunikation von		Reklamation Profile bzw. Profilscharen LF, ÜNB an NB	Bedingung
				Prüfide	ntifikator	17211	
SG2) Absen	der				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	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
6G5	СТА		00022	_		Muss	
G5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	la tra al conse	Kontak	t	X	
Komn S G5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148	00023	Kommı	unikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
							[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	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	inger					
SG2	NAD		00024			Muss	
5G2 5G2	NAD NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
5G2	NAD	3039		MP-ID	racini cinteneni pi aligei	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	χ (01)	[]
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Absch	nitts-Ko	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Reklamation Profile bzw. Profilscharen LF, ÜNB an NB 17211	Bedingung
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



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

EDIFA	CT Stru	uktur		Beschre	ibung	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
				Kommu	nikation von	UBA an NB	
					ntifikator	17301	
Nachr	ichton	Vantaa	· ma a m t			27002	
INACIII	UNH	-Kopfseg	00001			Muss	
		0062	00001	Nachric	nten-Referenznummer	X	
		0065			Bestellung	X	
				S			
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		0 9B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begini	n der N	lachrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		7	Prozessdatenbericht	X	
				Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
		1004		Dokume	entennummer	X	
Nachr	ichten 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	
Ausfü	hrungs	datum					
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
					nne, Wert		
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	-
Abonr	nement IMD	τ	00008			Muss	
	IMD	7081	00000	Z01	Start Abo	X	
	טועוו	,001		Z01 Z02	Ende Abo	X	
Produ	ıkt-/						
		chreibu	ng				
	IMD		00009			Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
	IMD	7081		Z11 Z12	Lastgangdaten Zählerstände	X X	
Driifid	lentifik	ator		71 2	Lanierstanue	۸	
SG1	CHUIIK	atui				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17301	Anforderung Abo	X	
MP-ID) Absen	nder			-		
SG2						Muss	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
				Kommı	unikation von	UBA an NB	
				Prüfide	ntifikator	17301	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035	00021	MS	Dokumenten-/	X	
302	NAD	3033		IVIS	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5		3148		Kommu Identifi EM FX TE AJ	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	[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]	
	O Empfä	inger					
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	ivaciii ciiteiieiiipiaiigei	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X [01]	[01] Will ID Hai aus Spaite Strolli
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	Χ	
	epunkt						
SG2							
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten UBA an NB 17301	Bedingung
SG2 LOC 3225	Identifikator	X (([950] [521]) ⊻ ([951] [522]) ⊻ ([950] [523]))	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegme	nt		
UNS 0013	36	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-Endesegmen	t		
UNT 0013	37	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



7 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25374	Kapitel 4.12 Beauf- tragung Änderung der Technik der Lo-	X ([951] [522]) ⊻ ([922] [566] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492])	X ([951] [522]) ⊻ ([961] [553] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492])	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)
	kation (Messlokati- onsänderung),	Bedingung:	Bedingung:		
	Prüfidentifikator 17003 Beauftragung	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom		
	Änderung Technik, SG2 LOC+172 Mel-	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation		
	depunkt, DE3225	[552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation	[552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation		
		[566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource	[553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource		
		[922] Format: TR-ID	[951] Format: Zählpunktbezeichnung		
		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	[960] Format: Netzlokations-ID		
		[960] Format: Netzlokations-ID	[961] Format: SR-ID		
25375	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource	Segmentausprägung vorhanden	Segmentausprägung nicht vorhanden	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. Da die Beauftra- gung über die SR erfolgt, wird die Re- ferenzangabe auf die ID der Steuer- baren Ressource in diesen Anwen- dungsfall nicht benötigt.	Fehler (13.12.2024)
25376	Kapitel 4.12 Beauf- tragung Änderung der Technik der Lo- kation (Messlokati-	Soll [2066] ∧ [143] Bedingung:	Soll [2066] ∧ [143] Bedingung:	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)
	onsänderung),				



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG3 RFF+Z37 Refe- renz auf ID der Tech- nischen Ressource	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die zusätzlich zur Technischen Ressource in LOC+172 DE3225, die der Steuerbaren Ressource in SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.		
25377	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29	SG29 LIN+Z91 Erforderliches Produkt der Technischen Ressource Muss [2095] ∧ [143] Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab 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++Z56 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource Muss [2095] ∧ [143] Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die abdem 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.	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)
25860	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator	X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156])) Bedingung: [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden	X [155] \land (([6] \land [157]) \lor ([7] \land [156])) Bedingung: [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. Daher wurde die Bedingung 155 von der Ebene "Tech- nische Ressource" auf die Ebene "Steuerbare Ressource" angepasst.	Fehler (13.12.2024)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29, PIA+5 Erfor- derliches Produkt der Steuerbaren Ressource, DE7140	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Technische Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der 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.	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.		
25352	Kapitel 4.17.1 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB, Prüfidentifikator 17134 Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB, IMD Lieferrichtung	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Die Einrichtung einer Konfiguration aufgrund der Zuordnung eines LF vom NB an den MSB hat den ähnlichen Inhalt analog der Bestellung von Änderungen für Werte nach Typ 1. Daher wird auch in diesem Anwendungsfall für die Steuerung der Verwendungszwecke der Werte die Lieferrichtung aufgenommen.	Fehler (13.12.2024)