

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 18.02.2025

ORDERS Anwendungshandbuch

Version: 1.0a

Stand MIG: ORDERS 1.4a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2024

Autor: BDEW



Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

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

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



Inhaltsverzeichnis

	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

18.02.2025

5

6

7



4.9	Geräteübernahme90
4.9.1	Erläuterung90
4.9.2	Bestellung Geräteübernahmeangebot
4.10	Ankündigung Gerätewechselabsicht94
4.11	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb98
4.12	Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) 102
4.13	Anforderung von Werten
4.14	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs
4.14.1	Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF
4.14.2	Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF11
4.15	Bestellung und Abbestellung von Werten ESA
4.16	Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten12
4.17	Einrichtung 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
4.17.2	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB
Anwer	ndungsübersichten MaBiS14
5.1	Anwendungsfälle Übersicht 114
5.2	Anwendungsfälle Übersicht 215
5.3	Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB150
5.4	Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements
5.5	Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen
Anwer	ndungsübersicht HKN-R16
6.1	Erläuterung
6.2	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten16
Änder	ungshistorie170



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] A [76] A [79]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
		[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[4P]	[84] \wedge [76] \wedge [80]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
		[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[5P]	[84] \(\) [81] \(\) [82]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
[6P]	[84] ∧ [81] ∧ [83]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
[7P]	[35] \wedge [81] \wedge [82]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden
		[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
		[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der



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



4 Anwendungsübersichten

4.1 Geschäftsdatenanfrage

4.1.1 Erläuterung

Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

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

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

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

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



4.1.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

EDIFA	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.)	X	
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			Beschre	eibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung
				Kommu	unikation von	LF, MSB an NB	
				Prüfide	ntifikator	17132	
SG5	СОМ	3148		:	unikationsadresse,	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	Zilierii loigeli
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	inger					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Molde	punkt				vvasser wireseriare e.v.,		
SG2	epulikt					Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035	00020	DP	Lieferanschrift	X	
	punkt	3033		, Di	Licicianscinne	Λ	
SG2	:pulikt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X ([950] [521]) ⊻ ([951] [522])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten-	Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrio	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062			chten-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	nikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
				Prüfider	ntifikator	17101	17126	
Nach	richten-	Kopfseg	gment					
	UNH		00001			Muss	Muss	
	UNH	0062			nten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Х	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	х	Х	
Begir	nn der N BGM	achrich	t 00002			Muss	Muss	
		1001	00002	Z61	Stammdaten der	X	IVIU33	
	DOIVI	1001		Z62	Marktlokation Stammdaten der Messlokation	^	Х	
	BGM	1004		Dokume	ntennummer	X	Χ	
Nach	richtend	datum						_
	DTM		00003			Muss	Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder ine, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
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	Х	X	
					Messlokation			
MP-I	D Absen	der						
SG2						Muss	Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	



EDIF	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 SG5	СТА		00022			Kann Muss	Kann Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	Χ	Χ	
Komr	nunikat	ionsver	bindung					
SG5								
SG5	сом		00023			Muss	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	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
	D. F. ("			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
	D Empfä	inger				Muse	Marian	
SG2	NAD		00024			Muss Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	X	Muss X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	Nachhentenempranger	X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055		9	GS1	X [00]	X [00]	[00] Will 15 Hull aus Sparte Gas
302	NAD	3033		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Meld	epunkt							
SG2						Muss [69] Kann	Muss [70] Kann	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD		00026			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	X	
Meld	epunkt							
SG2								
SG2	LOC		00027			Muss	Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	X	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X [950] [521]	X [951] [522]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung



EDIF	ACT Stru	ıktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation	Anfrage Stammdaten Messlokation	Bedingung
			Kommunikation von	(Gas) LF an NB (Gas)	(Gas) MSB an NB	
			Normalian von	Er an NE (Gas)	(Gas)	
			Prüfidentifikator	17101	17126	
						der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	tlokatio	nsadresse		NA [42]		[42] Warra CC2 OC 472 wisht
SG2				Muss [13] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00034		Muss		vornanden
SG2	NAD	3035	Z23 Marktlokationsadresse	X		
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur	K		
SG2	NAD	3042	Identifizierung Straße und Hausnummer oder Postfach	S [9] M [57]		[9] Wenn bekannt [57] Wenn im selben SG2 NAD
				[07]		DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	Χ		
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	Χ		
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X		
Mess	lokation	nsadresse				
SG2	NAD	00035			Muss [13] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
	NAD	00035			Muss	
SG2	NAD	3035	ZUS Messlokationsadresse Zusatzinformation zur		X	
SG2	NAD	3124	Identifizierung		K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code		X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code		X	
Kund	le des Li	eferanten				
SG2				Muss [13] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00036		Muss		
SG2	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X		
SG2	NAD	3036	Name	X		
SG2	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	Х		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kund	lennumi	mer beim				
	ranten					
SG3				Kann		
SG3	RFF	00037		Muss		
SG3	RFF	1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
	RFF	1154	Kundennummer	Χ		
SG3	1/1 1					



EDIFA	.CT Stru	ıktur			unikation von	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas) LF an NB (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas) MSB an NB (Gas)	Bedingung
				Prüfide	ntifikator	17101	17126	
SG2	NAD		00040				Muss [13] Kann Muss	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	3035		Z07	Kunde des MSB		X	
SG2	NAD	3036		Name			X	
SG2	NAD	3045		Z01	Struktur von		X	
002					Personennamen			
				Z02	Struktur der		X	
					Firmenbezeichnung			
Position SG29	onsdate	en				Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss [16] V [17]	Muss [16] V [17]	[16] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden
								[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29	LIN	1082		Position	nsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
		nformat	tion					
		emeine						
Hinwe	eise)							
SG29	FTV		00056			Kann	Vann	
SG29 SG29		4451	00056	ACB	Zusätzliche	Kann X	Kann X	
3029	ΓIΛ	4431		АСВ	Informationen (für allgemeine Hinweise)	^	^	
SG29	FTX	4440		Freier T	ext	Χ	Χ	
Gerät	enumn	ner						
SG34						Kann	Kann	
SG34	RFF		00068			Muss	Muss	
SG34	RFF	1153		Z09	Gerätenummer	X	X	
SG34	RFF	1154		Gerätei	nummer	X	Х	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment					
	UNS		00136			Muss	Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	Χ	
Nachr	ichten-	Endese	gment					
	UNT		00137			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrio	der Segmente in einer	X	X	
	UNT	0062			hten-Referenznummer	X	X	



4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

4.1.2.1 Erläuterung

Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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



4.1.2.2 Anfrage von Werten

EDIFACT Stru	ktur	Beschr	eibung	Anfrage von Werten	Bedingung
			unikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas),	
		Drüfida	entifikator	NB an MSB (Gas) 17102	
Nachrichton	Vanfsagmant	Fruitue	iitiiikatoi	17102	
UNH	Kopfsegment 00001			Muss	
UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	
UNH	0065		Bestellung	X	
UNH	0052	S D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Х	
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	achricht				
BGM	00002	†		Muss	
BGM	1001	7	Prozessdatenbericht	X ([6] ∧ [27] ∧ [492]) ∨ ([6] ∧ [23] ∧ [493]) ∨ ([7] ∧ [27] ∧ [493])	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MSmit Rolle LF vorhanden[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
		Z28	Energiemenge und	X [6] ∧ [27] ∧ [492]	mit Rolle NB vorhanden
		Z48	Leistungsmaximum Lastgang Marktlokation, Tranche	X [6] ∧ [27] ∧ [492]	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
					mit Rolle MSB vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichten	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	[331] 10111101. 222 - 100
Produkt-/					
Leistungsbes	chreibung				
IMD	00009			Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11 Z12	Lastgangdaten Zählerstände	X [519]	[101] Wenn MP-ID in SG2
		Z35	Energiemenge Einzelwert	X X [101]	NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese
Prüfidentifika	ator	<u> </u>			bereits vorliegen.
SG1	atOI			Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		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	EDIFACT Struktur			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		Beschi	reibung	Anfrage von Werten	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)			
					entifikator	17102		
SG29	DTM		00055			Muss		
SG29	DTM 2005 164		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х			
SG29	DTM 2380			Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		Х		
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X		



4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFA	EDIFACT Struktur			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	



SG5 CTA 3412 Kontakt Kommunikationsverbindung SG5 SG5 COM 00023 SG5 COM 3148 Kommunikati Identifikation SG5 COM 3155 EM Elekt FX FX Telef TE Telef TE Telef TE AJ weitr AL Hand MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD 00024 SG2 NAD 3035 MR Nach Nach Nach Nach Nach Nach Nach Nach	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
SG5	von LF an NB	
SG5 CTA 3139 IC Information SG5 CTA 3412 Kontakt Kommunikationsverbindung SG5 SG5 COM 00023 SG5 COM 3148 Kommunikati SG5 COM 3148 Kommunikati Identifikation Identifikation SG5 COM 3148 Kommunikati Identifikation Identifikation Identifikation SG5 COM 3155 EM Elekt FX Teleft TE Teleft TE Teleft AL Hanc AL Hanc AL Hanc MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD 3035 MR Nach SG2 NAD 3035 MP-ID SG1 332 DF, IC Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 3035 DP Liefe Liefe Cons Cons Cons Cons Cons C		
SG5 CTA 3412 Kontakt Kommunikationsverbindung Kommunikationsverbindung SG5 COM 3148 Kommunikati Identifikation SG5 COM 3148 Kommunikati Identifikation SG5 COM 3155 EM Elekt FX Telef TE Telef AJ weitr AL Hand MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD 3035 MR Nach SG2 NAD 3039 SG2 NAD 3039 MP-ID SG2 NAD 3035 9 GS1 332 DE, E Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 3035 DP Liefe SG2 NAD 3035 DP Liefe SG2 NAD 3035 Identifikator Positionsdaten SG2 LOC 3227 172 Melo SG2 LOC 3225 Identifikator	ationskontakt X	
SG5 COM 00023 SG5 COM 3148 Kommunikati Identifikation SG5 COM 3148 Kommunikati Identifikation SG5 COM 3155 EM Elekt FX Telef TE Telef AJ weitr AL Hand MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD 3035 MR Nach Nach SG2 NAD 3039 SG2 NAD 3039 MP-ID SG2 NAD 3035 9 GS1 332 DE, E Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 LOC 3227 172 Melder Meldepunkt SG2 SG2 LOC 3225 Identifikator	X	
SG5 COM 3148 Kommunikati Identifikation SG5 COM 3155 EM Elekt FX Telef TE Telef TE Telef TE Telef TE AL Hand	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
SG5 COM 3148 Kommunikati Identifikation SG5 COM 3155 EM Elekt FX Telef TE Telef AJ weite AL Hand MP-ID Empfänger SG2 NAD 00024 MR Nach SG2 NAD 3035 SG2 NAD 3035 MR Nach SG2 NAD 3055 P GS1 332 DE, D Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 3035 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 LOC 3227 SG2 LOC 3227 I72 Meldepunkt SG2 SG2 LOC 3225 SG2 LOC 3225 Identifikator		
SG5 COM 3155 EM Elekt FX Telef TE Telef AJ weite AL Hance MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD 00024 SG2 NAD 3035 MR Nach SG2 NAD 3035 9 GS1 332 DE, E Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Meldepunkt SG2 SG2 LOC 3225 Identifikator	Muss	
FX Telef TE Telef AJ weite AL Hand MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD 00024 SG2 NAD 3035 MR Nach SG2 NAD 3039 MP-ID SG2 NAD 3055 9 GS1 332 DE, D Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Meld SG2 LOC 3225 Identifikator	sadresse, 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
MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD 00024 SG2 NAD 3035 MR Nach SG2 NAD 3039 MP-ID SG2 NAD 3055 9 GS1 332 DE, E Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 00027 SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Melder SG2 SG2 LOC 3225 Identifikator	-	
SG2 SG2 NAD 00024 SG2 NAD 3035 MR Nach SG2 NAD 3039 MP-ID SG2 NAD 3055 9 GS1 332 DE, I Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Meld SG2 LOC 3225 Identifikator	Λ[1701]	
SG2 NAD 3035 MR Nach SG2 NAD 3039 MP-ID SG2 NAD 3055 9 GS1 332 DE, D Cons Meldepunkt SG2 NAD 00026 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 LOC 00027 SG2 LOC Melde SG2 LOC 3227 172 Melde SG2 LOC 3225 Identifikator	Muss	
SG2 NAD 3039 MP-ID SG2 NAD 3055 9 GS1 332 DE, E Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Meld SG2 LOC 3225 Identifikator	Muss	
SG2 NAD 3055 9 GS1 332 DE, D Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Meld SG2 LOC 3225 Identifikator Positionsdaten SG29	chtenempfänger X	
332 DE, Cons Meldepunkt SG2 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Meld SG2 LOC 3225 Identifikator Positionsdaten SG29	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 SG2 NAD 00026 SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Meld SG2 LOC 3225 Identifikator	X GW Service & X t GmbH	
SG2 NAD 00026 SG2 NAD 3035 DP Liefer Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00027 T72 Melo SG2 LOC 3227 172 Melo SG2 LOC 3225 Identifikator		
SG2 NAD 3035 DP Liefe Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Melo SG2 LOC 3225 Identifikator Positionsdaten SG29 Image: Control of the control of	Muss	
Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Meldentifikator SG2 LOC 3225 Identifikator Positionsdaten SG29	Muss	
SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Melo SG2 LOC 3225 Identifikator Positionsdaten SG29	nschrift X	
SG2 LOC 00027 SG2 LOC 3227 172 Melo SG2 LOC 3225 Identifikator Positionsdaten SG29		
SG2 LOC 3227 172 Melo SG2 LOC 3225 Identifikator Positionsdaten SG29	Muss	
SG2 LOC 3225 Identifikator Positionsdaten SG29	ounkt X	
SG29	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der IE der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
		-
SG29 LIN 00050	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
00000	Muss	
SG29 LIN 1082 Positionsnum	er X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1



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			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	
Werta	Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29 SG29 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	EDIFACT Struktur		Beschreibung		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	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	المائم	Kontakt		X	
Komn SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung	
				Kommu	ınikation von	MSB (Gas) an NB (Strom)	
				Prüfide	ntifikator	17104	
SG5	SG5 COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation		X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in 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 Prüfidentifikator	Anfrage vom MSB Gas MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	Bedingung
			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	Χ	
Absch	nitts-K	ontrollsegmen			
	UNS	00136		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachi	richten-	Endesegment			
	UNT	00137		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung



4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Anforderung Allokationsliste	Bedingung	
						LF an NB	
				Prutiaei	ntifikator	17110	
Nachri	ichten- UNH	Kopfseg	ment 00001			Muss	
	UNH	0062	00001	Nachric	hten-Referenznummer	Muss X	
	UNH	0065			Bestellung	X	
	0			S	20000	,	
	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	X	
Rogins	n der N	achrich	·		Nacificiteffbeschiebung		
pegiiii	BGM	aci ii iCi l	00002			Muss	
	BGM	1001		Z24	Allokationsliste (MMMA)	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Χ	
Nachri	ichtend	latum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Betrac	htungs DTM	zeitinte	rvall 00006			Muss [514] ∧ [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement
							kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
	DTM	2005		273	Gültigkeitszeitspanne	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379		610	ССҮҮММ	X	
Abonn	nement IMD		00008			Muss	
	IMD	7081		Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	
Prüfid	entifika	itor					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17110	Anforderung Allokationsliste	Χ	



E E : -	OT 0			ъ .	.,		5 P
EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung		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	t	X	
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	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17110	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Х	

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



4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung	
			Kommu	nikation von	NB an ÜNB	
				ntifikator	17114	
Nachrichte	n-Konfse	gment				
UNI		00001			Muss	
UNI	H 0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
UNI	→ 0065		ORDER	Bestellung	Χ	
			S			
UNI			D	Entwurfs-Version	X	
UNI			09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNI			UN	UN/CEFACT	X	
UNI	∃ 0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	Nachrich	nt		Nachhembeschiebung		
BGI		00002			Muss	
BGN	И 1001		Z23	Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
BGN	и 1004		Dokume	entennummer	Χ	
Nachrichte	ndatum					-
DTI	/	00003			Muss	
D-1	/ 2005		137	Dokumenten-/	Х	
				Nachrichtendatum/-zeit		
	/l 2380			Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTN	A 2380			oder Uhrzeit oder	X [931] [494] X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN	Л 237 9		Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert		muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN DTN Prüfidentif	Л 2379 ikator		Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN DTN Prüfidentif 6G1 6G1 RFF	Л 2379 ikator	00020	Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN Prüfidentif SG1 RFF SG1 RFF	Λ 2379 ikator 1153	00020	Zeitspar 303 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN Prüfidentif SG1 RFF SG1 RFF	Λ 2379 ikator 1153	00020	Zeitspar 303 Z13	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN Prüfidentif SG1 SG1 RFF	1153 1154	00020	Zeitspar 303 Z13	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN Prüfidentif GG1 GG1 RFF GG1 RFF GG1 RFF	1153 1154	00020	Zeitspar 303 Z13	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN Prüfidentif SG1 SG1 RFF SG1 RFF	1153 1154 ender	00020	Zeitspar 303 Z13	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss X X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN Prüfidentif 6G1 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF	1153 1154 ender		Zeitspar 303 Z13	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte	X Muss Muss X X Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN Prüfidentif 6G1 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G2 NAI 6G2 NAI	1153 1154 ender 0 3035		303 Z13 17114	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X Muss Muss X X Muss Muss Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
DTN Prüfidentif GG1 GG1 RFF GG1 RFF GG1 RFF GG2 NAI GG2 NAI	1153 1154 ender 0 3035		303 Z13 17114 MS MP-ID 9	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1	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
DTN Prüfidentif 6G1 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G2 NAI 6G2 NAI	1153 1154 ender 0 3035		303 Z13 17114 MS	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X Muss Muss X X X Muss X X X Muss Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTN Prüfidentif SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF SG2 NAI SG2 NAI SG2 NAI SG2 NAI SG2 NAI	1153 1154 ender 0 3035 0 3039		303 Z13 17114 MS MP-ID 9	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X Muss Muss X X X Muss Muss X X X	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTN Prüfidentif SG1 SG1 RFF SG1 RFF SG2 NAI SG2 NAI SG2 NAI SG2 NAI SG2 NAI SG5 NAI	1153 1154 ender 0 3035 0 3039 0 3055	00021	303 Z13 17114 MS MP-ID 9	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X Muss Muss X X X Muss Muss X X X Kann	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTN Prüfidentif 6G1 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G2 NAI 6G2 NAI 6G2 NAI 6G2 NAI 6G2 NAI 6G2 NAI 6G5 CTA	1153 1154 ender 0 3035 0 3035 artner		303 Z13 17114 MS MP-ID 9 293	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X Muss Muss X X X Muss Muss X X Kann Muss	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTN Prüfidentif 6G1 6G1 RFF 6G1 RFF 6G1 RFF 6G2 NAI 6G2 NAI 6G2 NAI 6G2 NAI 6G2 NAI 6G5	1153 1154 ender 0 3035 0 3039 0 3055	00021	303 Z13 17114 MS MP-ID 9	CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung bilanzierte Menge Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X Muss Muss X X X Muss Muss X X X Kann	muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschre	eibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB an ÜNB	
				Prüfide	ntifikator	17114	
CCE	сом		00022				
SG5		2140	00023	V a na na i	nikationaadrassa	Muss	[147]
SG5	COM	3148		Identifi	unikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940] kation [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 Handy	X [1P01] X [1P01]	
MDID) Empfä	n.c.o.r		AL	Halluy	X [1FU1]	
SG2	ГПРТа	iligei				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	Nacimentenemplanger	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X (01)	[61] IIII 15 IIII 465 Sparte Strom
00-				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 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
_	n Zeitra anfrage	um für					
	DTM		00054			Muss	
	DTM	2005	00004	163	Verarbeitung,	X	
3023	ועווט	_000		100	Beginndatum/-zeit	Λ	
SG29	DTM	2380		Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1]	



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	ichten-	Endese	gment				
	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	X	
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	2005		137 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			



EDIFA	ACT Stru	uktur		Beschre	eibung	Sperrauftrag	Anfrage	Entsperr-	Bedingung
					-		Sperrung	auftrag	
					unikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17115	17116	17117	
Produ	ıkt-/								
Leistu	ingsbes	chreibu	ıng						
	IMD		00009					Muss	
	IMD	7081		Z53	innerhalb der Arbeitszeit			Χ	
				Z54	auch außerhalb der Arbeitszeit			X	
	dentifik	ator							
SG1						Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	Χ	
SG1	RFF	1154		17115	Sperrauftrag	X			
				17116	Anfrage Sperrung		Х	.,	
				17117	Entsperrauftrag			Х	-
) Abser	nder							
SG2						Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller	Х	Х	Х	
					bzwabsender				
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW	X	Χ	Χ	
					(Bundesverband der				
					Energie- und				
					Wasserwirtschaft e.V.)	v		.,	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
	echpar	tner							
SG5	CT A		00022			Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	2420	00022	16		Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	τ	Х	X	X	
	nunikat	ionsver	bindung						
SG5	6014		00000			D. 4			
SG5	СОМ		00023			Muss	Muss	Muss	[447] . DE2455.
SG5	COM	3148		Identifi	unikationsadresse,	X (([939]	X (([939]	X (([939]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der
				identiii	Kation	[147]) V ([940]	[147]) V ([940]	[147]) V ([940]	Code EM vorhanden ist
						([940] [148])) ∧	([940] [148])) ∧	([940] [148])) A	[148] wenn im DE3155 in
						[567]	[567]	[567]	demselben COM der
						[307]	[30,]	[307]	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



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	X	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 0005	5	Kann	Kann	Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	Х	Х	
SG29 FTX 4440	Freier Text	Χ	Χ	Χ	
Abschnitts-Kontrollsegmen	t				
UNS 00130	5	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	Х	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 0013	7	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Х	Χ	Χ	



4.4 Bestellung einer Konfiguration

4.4.1 Erläuterung

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

Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifi- kator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ^{1 2}	Leistungs- kurven- definition ^{3 4}	Schaltzeit- definition ^{3 4}	Ad-Hoc Steuerka- nal ^{3 4}	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4}	Messprodukte mit Kon- figurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ³⁴
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 18.02.2025 Seite 36 von 174

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 ³⁴
Bestellung Angebot einer Konfiguration	NB, LF an MSB	17131		Х	Х	Х	Х	Χ
Bestellung einer Konfiguration	NB, LF, MSB an MSB	17130		X	X	X	X	X
Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration	MSB an NB, LF, MSB	19132		X	X	X	X	X
Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	LF an NB, MSB	17123	X					
Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition	NB, MSB an LF	19124	X					
Bestellung Änderung	NB an MSB	17121	X					
Mitteilung zur Änderung	MSB an NB	19120	x					
Bestellung einer Konfigurationsänderung	MSB an MSB	17118	X					
Mitteilung zur Konfigurationsänderung	MSB an MSB	19127	X					
Änderung der Prognosegrundlage	LF an NB	17120	X					
Mitteilung zur Änderung der Prognosegrundlage	NB an LF	19121	X					



4.4.2 Bestellung Angebot einer Konfiguration

EDIFA	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	ibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
					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	D Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontakt		X	
Komr SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5		3148		Identifil		X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
	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		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommi	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
					ntifikator		
				riuliae	IIIIIKALUI	17130	
	epunkt						
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2 SG2	NAD	2025	00026	DD	Lieferanschrift	Muss	
	NAD	3035		DP	Liereranschrift	X	
SG2	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifil		X ([950] [521] ∧ ([118] ⊻	[117] Wenn SG29 LIN++Z64
						$[120]$)) \vee ([951] [522] \wedge ([120] \vee [121])) \vee ([960] [552] \wedge ([118] \vee [119] \vee [120])) \vee ([961] [553] \wedge ([117] \vee [118] \vee [119]))	(Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhander [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhander [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
MP-II	des N	3 des V	organgs				
		ng nach					
SG2						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	
		s Produ initione				Muss [133] ∧ [136] ∧	[133] Wenn in LOC+172 DE3225



EDIFA	CT Str	uktur		Beschr	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
				Kommi	unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
					entifikator	17130	
				riuliue	ininator		(Adaldaman) II ID
						[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	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	Х	
Erford	lerlich	es Produ	ukt				
Schalt	zeitde	finitione	en				
SG29							
SG29			00109			Muss	
SG29		4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produk	t-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Zugeo	rdnete	9					
		finition					
SG30						Muss	
SG30	CCI		00111			Muss	
SG30	CCI	7059		Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30					Jenantzentuennition		
5550	CCL	7037		Code d	er Schaltzeitdefinition	χ	
Frford		7037	ıkt	Code d	er Schaltzeitdefinition	X	
	lerlich	es Produ rvendefi		Code d	er Schaltzeitdefinition	X	



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	X	
		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



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung Kommunikation von	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB	Bedingung
			Prüfidentifikator	17130	
					[137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00119		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z67 Erforderliches Messprodul für Werte nach Typ 2 aus Backend	kt X	
	erte na	es Messprodukt ach Typ 2 aus			
SG29	PIA	00120		Muss	
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB" enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
Konfig	guratic e nach V	es Produkt Inserlaubnis für Typ 2 aus		Muss [131] Λ [135] Λ [136] Λ [137] Λ [138] Λ [2050]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29		1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
3223			Z68 Erforderliches Produkt	[555]	[]



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB		
			Prüfidentifikator	17130		
				17130		
			Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
Erford	lerlich	es Produkt				
		nserlaubnis für Typ 2 aus				
SMGV		7,5 = 5.5.5				
SG29						
SG29		00123		Muss		
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X		
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalter sind.	
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X		
Zielad	resse	URI				
SG29						
SG29	FTX	00124		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.	
SG29	FTX	4451	Z17 Zieladresse URI	X		
SG29	FTX	4440	Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte	X [573]	[573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	
SG29	FTX	4440	Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte	X [574]	[574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	
Zertifi	katsau	issteller (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	
Zertifi	katsnı	ıtzer (Subject)				
SG29						
SG29	FTX	00126		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.	
SG29	FTX	4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	Χ		
SG29	FTX	4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
Änder	ungsm	nöglichkeit der				
	guratio	n im SMGW				
SG30				Muss		
SG30		00128	X	Muss		
SG30		7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X		
SG30	CCI	7037	ZF7 selbstständige	X		



EDIFA	CT Strı	uktur		Beschr	eibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
					unikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	entifikator	17130	
				ZF8	erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	Х	
Schwe	llwert	е					
SG30						Muss [2065] ∧ [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese 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 Wertenach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produk angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30			00129			Muss	
SG30		7059		Z60	Schwellwerte	X	
SG30	CCI	7037		Messp	rodukt-Position-Code	X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.
SG30	CCI	7036		oberer	Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30	CCI	7036		untere	r Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions-	X	



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



4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Stru	uktur	Bes	chreibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
		Kon	nmunikation von	LF an NB, MSB	
		Prü	fidentifikator	17123	
Nachrichten-	-Kopfsegr	nent			
UNH		00001		Muss	
UNH	0062	Nac	hrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORI	DER Bestellung	X	
		S			
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.4	 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung 	X	
Beginn der N	lachricht		Nacificiteffbeschiebung	3	
BGM		00002		Muss	
	1001	Z56	Änderung individueller	X	
20111	1001		Konfiguration	^	
BGM	1004	Dok	umentennummer	X	
Nachrichten	datum				
DTM		00003		Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		um oder Uhrzeit oder spanne, 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	y	X	
DTM	2380		um oder Uhrzeit oder spanne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung					
Zählzeitdefin		00040		B.A	
IMD		00010	Ändomas Kasti	Muss	[27] Woon MD ID := CC2 NAD 245
IMD	7081	Z55 Z57	• •	X X [27]	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF mit Rolle MSB vorhanden
		23/	Zählzeitdefinition	٨ [٤/]	THE NOTE WISD VOITIBILITIES
		Z60			
Prüfidentifik	ator				
SG1				Muss	
G1 RFF		00020		Muss	
SG1 RFF	1153	Z13		X	
SG1 RFF	1154	171	23 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X	
MP-ID Abser	nder				
SG2		00001		Muss	
SG2 NAD		00021		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	
				-	•		



EDIFACT	EDIFACT Struktur			eibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
			Kommi	unikation von	LF an NB, MSB	
			Prüfide	ntifikator	17123	
SG2 LC	OC 3225	į	Identifi	kator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Erforderl	iches Prod	dukt der				()
Marktlok	ation					
SG29					Muss [2050] ∧ [107]	[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LI I	N	00072			Muss	
SG29 LII	N 108 2	2	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LII	N 122 9)	Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
Erforderli Marktlok SG29	iches Prod ation	dukt der				
SG29 PI	Α	00073			Muss	
SG29 PI			5	Produktidentifikation	X	
SG29 PI	A 7140)	Produk	t-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PI	A 714 3	 }	Z11	Produkt	X	8
Zugeordr	nete					
Zählzeitd	lefinition					
SG30					Muss	
SG30 CC		00074			Muss	
SG30 CC	CI 705 9)	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CC				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
	ts-Kontrol NS	lsegment 00136			Muss	
IU	NS 008 1	_	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
	ten-Endes					
	NT	00137			Muss	
IU	NT 007 4		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
IU	NT 0062	2	Nachri	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



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung		
				Kommı	unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17121	
					der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Anspi	rechpar	tner			Transcenting Control		
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022	_		Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komr SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger			Hallay	/ [11 0.11]	
SG2		0 -				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD	202-	00026	D.D.	11.fandarf	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meld SG2	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X ([950] [521]) ⊻ ([960] [552])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung	Bedingung	
				Veren	unikation ver	Änderung	
					unikation von	NB an MSB	
				Prütide	ntifikator	17121	
		es Produ	ıkt der				
Markt SG29	lokatio	on				Muss [2089] Λ [130] Λ [93]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29			00072			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	Х	
Erford Markt SG29		es Produ on	ıkt der				
SG29	PIA		00073			Muss	
SG29	PIA	4347		5	Produktidentifikation	Χ	
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	
Zugeo							
Zählze SG30	eitdefii	nition				Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30			00074			Muss	F1
SG30	CCI	7059		Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037		Code d	er Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messp							
	etreib	er releva	ant			B.Aaa	
SG30 SG30	CCI		00075			Muss Muss	



EDIFACT	T Stru	ıktur	Beschr	eibung	Bestellung Änderung	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSB	
				entifikator	17121	
	CCI	7027	:			
SG30 (7037	ZA8	NB	X	
Werte	idung	szweck der				
SG30 SG30 C	CAV/	000	176		Muss	
SG30 (7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P11] ⊻ [4P11] ⊻	
3030 (C/ (V	,	20-1	Wetznatzangsasi eeimang	[6P11] ⊻ [10P11]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P01] ⊻ [6P01] ⊻	
					[7P01] ⊻ [8P01]	
			Z86	Mehrmindermengenabrech	X [4P11] ⊻ [11P11]	
			Z92	nung Übermittlung an das HKNR	X [7P11] ⊻ [8P11]	
			ZE1	Es liegt kein	X [12P11]	
				Verwendungszweck vor		
Messpro	odukt	t für Lieferar	nt			
relevant	t					
SG30	cc:	000			Muss	
SG30 (000			Muss	
SG30 (7037	ZA7	LF	X	
verwen Werte	idung	szweck der				
SG30						
SG30 (CAV	000)78		Muss	
SG30 (7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [2P01] ⊻ [3P11] ⊻	
				v	[4P01] ⊻ [6P11] ⊻	
					[8P11] ⊻ [9P11] ⊻	
			Z84	Notanutaungsahroshnung	[10P01] ⊻ [11P11]	
			20 4	Netznutzungsabrechnung	X [3P01] ⊻ [4P01] ⊻ [6P01] ⊻ [10P01]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P11] ⊻ [6P11] ⊻	
				-	[7P11] ⊻ [8P11]	
			Z86	Mehrmindermengenabrech nung	X [4P11] ⊻ [11P11]	
			ZE1	Es liegt kein	X [12P11]	
				Verwendungszweck vor		-
Messpro		t für snetzbetreik	vor			
relevant		3116170611611)CI			
SG30	-				Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29
						LIN++Z54 (Erforderliches Produkt
						der Marktlokation), das
						PIA+5+9991000000078: Z11
						(Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 (CCI	000)79		Muss	standing vornanden ist
SG30 (7037	ZA9	ÜNB	X	
		szweck der				
Werte	0					
SG30						
SG30 C	CAV	000	080		Muss	
SG30 (CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P01]	
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von	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	



EDIEACT Charles		na i la	D t. II.	Dodin suns
EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Komn	nunikation von	NB an MSB	
	Prüfid	entifikator	17121	
SG30 CAV 7111	Z47 Z85	Endkundenabrechnung Bilanzkreisabrechnung	X [1P11] X [1P11]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbo	etreiber			
relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI	00090		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck Werte SG30	der			
SG30 CAV	00091		Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P01] X [1P11]	
Referenz auf ID der	Tranche			
SG34			Muss	
SG34 RFF	00092		Muss	-
SG34 RFF 1153	Z20	Tranche	X	
SG34 RFF 1154	ID der	Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
				Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokationen oder Marktlokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2



EDIFACT Stru	ktur		Beschr	eibung	Bestellung	Bedingung
			17		Änderung	
				unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17121	
SG29 LIN		00003			Mure	[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	S		Muss	[044] =
SG29 LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN	1229		Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliche		kt der				
Messlokation	1					
SG29		0000				
SG29 PIA		00094			Muss	
SG29 PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA	7140		Produk	t-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	
Weitere Besc erforderliche						
SG30					Muss	
SG30 CCI		00095			Muss	
SG30 CCI	7059		Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigke zweiten Mess						
SG30 CAV		00096			Muss	
SG30 CAV	7111	00030	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30 CAV	7110		Z 06	vorhanden	X	
			Z07	nicht vorhanden	X	
Werteüberm NB aufgrund Verwendungs	weitere					
SG30 CAV		00097			Muss	
SG30 CAV	7111	00037	Z88	NB	X	
SG30 CAV	7111		Z06	vorhanden	X	
JGJU CAV	,110		Z06 Z07	nicht vorhanden	X X	
Zugeordnete						



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Bestellung 	Bedingung
					Änderung	
			Komm	unikation von	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	17121	
SG30					Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30	CCI	00098			Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30		7037	Code o	der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
		ID der				
Messlo	okatio	n			Muss	
SG34	RFF	00099			Muss	
SG34		1153	Z19	Messlokation	X	
SG34		1154	÷	Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Netzlo SG29		es Produkt der			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		00100			Muss	
SG29		1082	•	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIIN	1229	Z55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	Х	
Erford Netzlo		es Produkt der I				
SG29	PIA	00101			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produl	kt-Code	X [140]	[140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard- Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29		7143	Z11	Produkt	X	
Messp						
	etreib	er relevant			B. 6	
SG30 SG30	CCI	00102			Muss	
		7027	710	NR	Muss	
SG30	CCI	7037	ZA8	NB	X	



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



4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT Struktur		Beschre	≘ibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung		
				Kommu	unikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	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	eibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung	
				Kommu	ınikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17118	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/	Χ	
					Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	م در داد ما	Kontakt		X	
SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Kommı	ınikationsadresse,	X (([939] [147]) ∨ ([940]	[147] wenn im DE3155 in
 SG5	СОМ	3155		Identifi	Elektronische Post	[148])) ∧ [567] X [1P01]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01]	
N/P-IF) Empfä	inger		: ^L	Tranay	X [11 01]	
SG2	pio					Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Melde	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
				Kommu	ınikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17118	
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Liste	der	gentüm itionen	ers der				
SG2	NAD	ittoricii	00042			Muss Muss	
SG2	NAD	3035		VY	andere zugehörige Partei	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [548]	[548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde.
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	derliche lokatior	s Produ	kt der				
		1					
SG29		1	00003			Muss [2090] Λ [106] Λ [551]	[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG29	LIN		00093	Position	osnummer.	[551] Muss	(Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
	LIN	1082	00093	Positio	nsnummer	[551]	(Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225



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	Х			
Nachrichten-	Endese	gment					
UNT		00137		Muss			
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X			
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer X				



4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage

FDIFA							
LUII7	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung	
				Kommu	nikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17120	
Vachr	richten-	Kopfseg	ment				
	UNH	, .	00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER	Bestellung	Χ	
				S			
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Rogin	n dar N	achrich	ŀ		Nacificitefibesciffeibulig		
26RIII	BGM	aci ii (CI)	00002			Muss	
		1001		Z30	Änderung	X	
					Prognosegrundlage		
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachr	richtend	datum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
		2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
	DTM						
Ausfü	DTM hrungs	datum					
Ausfü		datum	00004			Muss	
Ausfü	DTM DTM	2005	00004	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
Ausfü	DTM DTM		00004	Datum	oder Uhrzeit oder		
Ausfü	DTM DTM	2005 2380	00004	Datum		X	
	DTM DTM DTM	2005 2380 2379	00004	Datum (Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [UB1]	
Prüfic	DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	00004	Datum (Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [UB1]	
Prüfic	DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	00004	Datum (Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [UB1] X	
Prüfic SG1	DTM DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379		Datum (Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [UB1] X Muss	
Prüfic SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM RFF	2005 2380 2379 ator		Datum (Zeitspar 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X X [UB1] X Muss Muss	
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM RFF	2005 2380 2379 actor 1153 1154		Datum (Zeitspar 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Bestellung Änderung	X X [UB1] X Muss Muss X	
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM RFF RFF	2005 2380 2379 actor 1153 1154		Datum (Zeitspar 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Bestellung Änderung	X X [UB1] X Muss Muss X	
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IE SG2	DTM DTM DTM DTM DTM RFF RFF	2005 2380 2379 actor 1153 1154		Datum (Zeitspar 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Bestellung Änderung	X X [UB1] X Muss Muss X X	
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IE SG2 SG2	DTM DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF RFF	2005 2380 2379 actor 1153 1154	00020	Datum (Zeitspar 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Bestellung Änderung	X X [UB1] X Muss Muss X X X	
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 MP-IE SG2 SG2 SG2	DTM DTM DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF RFF NAD	2005 2380 2379 ator 1153 1154	00020	Datum of Zeitspar 303 Zeitspar 303 Z13 17120	Prüfidentifikator Bestellung Änderung Prognosegrundlage Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X X [UB1] X Muss Muss X X Muss X Muss	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF NAD NAD	2005 2380 2379 ator 1153 1154 der	00020	Zeitspar 303 Z13 17120 MS	Prüfidentifikator Bestellung Änderung Prognosegrundlage Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X X [UB1] X Muss Muss X X X X	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung	
				Kommu	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17120	
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5	COM	3148		Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-IF) Empfä	inger		AL	папау	V [TLOT]	
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	N/ A ==		00000			Muss	
SG2	NAD	2025	00026	DD	Lioforanschrift	Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
SG2	epunkt						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Identifi		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positi	onsdate	en					
SG29						Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29			00050			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1



EDIFACT Str	uktur		Beschi	reibung	Bestellung Änderung	Bedingung
					Prognosegrundlage	
			Komm	unikation von	LF an NB	
			Prüfid	entifikator	17120	
Prognosegru	ındlage					
SG30					Muss	
SG30 CCI		00059			Muss	
SG30 CCI	7037		Z77	Prognosegrundlage	X	
Prognosegru	ındlage					
SG30						
SG30 CAV		00060			Muss	
SG30 CAV	7111		Z38	Prognose auf Basis von Profilen	Х	
			Z39	Prognose auf Basis von Werten	Х	
Abschnitts-K	Controlls	egment				
UNS		00136			Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten	-Endese	gment				
UNT		00137			Muss	
UNT	UNT 0074 Anzahl der Segmente in einer				Х	
UNT 0062			Nachr	ichten-Referenznummer	X	



4.5 Reklamation einer Definition

EDIFAC	T Stru	ktur	Beschre	ibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	17122	
	chten- UNH	Kopfsegment 00001			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
		achricht				
	BGM	00002			Muss	
	BGM	1001	Z55	Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrid	chtend DTM	latum 00003			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	χ	
Referer	nz					
Nachrio	chtenr	ummer				
SG1					Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
	RFF	00014			Muss	
SG1	RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1	RFF	1154	Nachric	htennummer	X ([113] ∧ [547]) ⊻ ([114] ∧ [558]) ⊻ ([115] ∧ [559])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis: Dokumentennummer aus



EDIE.	EDIFACT Struktur			Doorle	ihuna	Doldonosti	Dodingung
EDIFA	ici Stru	iktur		Beschre	eibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Kommu	inikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17122	
Refer	enz Vor	gangsn	ummer				
SG1						Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1	RFF	4453	00015	TNI	Tunnalitiana	Muss	
SG1	RFF	1153		TN	Transaktions- Referenznummer	X	
SG1	RFF	1154		Vorganį	gsnummer	X ([113] ∧ [536]) ⊻ ([114] ∧ [560]) ⊻ ([115] ∧ [561])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [560] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z81
Prüfic	dentifika	ator					
SG1	DEE		00020			Muss	
SG1 SG1	RFF RFF	1153	00020	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	
SG1	RFF	1154		17122	Reklamation einer	χ	
					Definition		
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 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	echpar	tner				Vana	
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	
			bindung				
SG5			0				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifi	inikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist



EDIFA	CT Stru	ıktur		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	



EDIFACT Struktur				Beschi	reibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
				Komm	unikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
					entifikator	17122	
SG30	CCI	7059		Z39	Code der Zählzeitdefinition	Х	
SG30		7037		÷	ler Zählzeitdefinition	X	
_	rdnete zeitde	e finition					
SG30						Muss [87] ∧ [114]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden
SG30	CCI		00064			Muss	
SG30	CCI	7059		Z52	Code der Schaltzeitdefinition	Χ	
SG30	CCI	7037		Code o	ler Schaltzeitdefinition	Χ	
_	rdnete						
	ngskur	rvendefi	nition				[0=1 == =0/=
SG30						Muss [87] ∧ [115]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden
SG30	CCI		00065			Muss	
SG30	CCI	7059		Z53	Code der Leistungskurvendefinition	Х	
SG30	CCI	7037		Code o	ler Leistungskurvendefinition	Χ	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ	
Nachr	ichten	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	Х	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	Χ	



4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration

EDIFA	DIFACT Struktur		Beschre	ibung	Bestellung Beendigung	Bedingung
					einer Konfiguration	
			Kommu	nikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfidei	ntifikator	17129	
Nachr		-Kopfsegment				
	UNH	00001			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	ORDER S	Bestellung	Х	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin		Nachricht				
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z72	Beendigung einer Konfiguration	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachi	richten	datum				
	DTM	00003			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
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	X	
Nachi	richt de	nmer der er betroffenen				
SG1	ort dul	Bestellung			Muss	
SG1	RFF	00018			Muss	
SG1	RFF	1153	Z42	Referenznummer der	X	
501		1133		Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	^	
SG1	RFF	1154	Referen	z, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
		nmer des				
		r betroffenen				
	ort auf	Bestellung			NA	
SG1 SG1	RFF	00019			Muss Muss	
SG1			·	Potoronznummer des		
201	RFF	1153	Z43	Referenznummer des	Х	



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	lentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17129	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	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	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak	t	X	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	



EDIFA	EDIFACT Struktur				eibung unikation von ntifikator	Bestellung Beendigung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17129	Bedingung
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	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachi	richten-	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	



4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFA	EDIFACT Struktur			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



EDIE/	VCT C+~··	ıktıır		Beschre	aihung	Reklamation	Bedingung
EDIFACT Struktur				besuire	inulig	einer Konfiguration	Beuingung
				Kommu	ınikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17128	
							die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
	dentifika	ator					
SG1	DEE		00000			Muss	
SG1	RFF	4453	00020	740	Du''.fiala.atifilata.a	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17128	Reklamation einer Konfiguration	X	
MP-II) Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ (5-2)	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner					
SG5	-					Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	СТА	3412		Kontaki		Χ	
Komr	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 / 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
					Elaboration D. 1	V [4PO 4]	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]	ZITTERN TOIGEN
MP-II	COM COM			FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	ZITTERN TOIGEN
MP-IE) Empfä		00000	FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	Ziffern folgen
MP-IE SG2 SG2) Empfä NAD	inger	00024	FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] Muss Muss	Ziffern Toigen
) Empfä		00024	FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation	Bedingung	
	Ü	einer Konfiguration		
	Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB		
	Prüfidentifikator	17128		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х		
Erforderliches Produkt				
Schaltzeitdefinitionen SG29		Soll [134] ∧ [2060]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt	
			Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben	
SG29 LIN 00108		Muss	C	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG29 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X		
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen				
SG29				
SG29 PIA 00109		Muss		
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Χ		
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.	
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	Χ		
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29				
SG29 FTX 00110		Muss		
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht	X		
	Z20 Konfiguration wirkt teilweise	Χ		
	Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X		
SG29 FTX 4440	Freier Text	X		
Zugeordnete Schaltzeitdefinition				
SG30		Muss		
SG30 CCI 00111	•	Muss		
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X		
SG30 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition	X		
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n				
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		X	
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	EDIFACT Struktur		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 (4.27)	[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	3	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	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Reklamation	Bedingung	
					G	einer Konfiguration	
					nunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
				Prüfid	entifikator	17128	
							SMGW.
SG29		4451		Z17	Zieladresse URI	X (5.23)	[572]
SG29	FIX	4440			resse URI IPv4 für die stellung der Werte	X [573]	[573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
SG29	FTX	4440			resse URI IPv6 für die stellung der Werte	X [574]	[574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
Zertifi SG29	katsau	ssteller (I	ssuer)				
SG29	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		4440		Zertifi	katsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifi SG29	katsnu	tzer (Sub	ject)				
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
Reklar	reibun mation guratio	der					
SG29			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	Х	
Konfig		nöglichkei n im SMG					
SG30 SG30	CCI		00128			Muss Muss	
SG30		7059	00120	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30	CCI	7037		ZF7	selbstständige Änderungsmöglichkeit	X	
				ZF8	erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	х	
Schwe SG30	ellwert	е				Muss [2065] ∧ [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung	Reklamation	Bedingung
				einer Konfiguration	
			Kommunikation von	NB, LF, MSB an MSB	
			Prüfidentifikator	17128	
SG30	CCI	00129		Muss	Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30		7059	Z60 Schwellwerte	XX	[444] =
SG30	CCI	7037	Messprodukt-Position-Code	X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.
SG30	CCI	7036	oberer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30	CCI	7036	unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Absch	nitts-k UNS	Controllsegment 00136		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr		-Endesegment			
	UNT	00137		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17113	Bedingung
Nach	richten-	-Kopfse	ment				
INGCII	UNH	Кортас	00001			Muss	
	UNH	0062	00001	Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065			Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	ın der N	lachrich	t				
	BGM		00002			Muss	
		1001		Z34	Reklamation von Werten	Χ	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nach	richten	datum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Produ		chreibu	ng 00009			Muss	
	IMD	7081		Z11 Z12 Z35	Lastgangdaten Zählerstände Energiemenge Einzelwert	X X [492] X [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
Refer	enz						
		numme	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					
SG1 SG1	RFF		00020			Muss Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17113	Meldung einer Reklamation von Werten	X	
MP-II	D Absen	nder					
SG2 SG2	NAD	-	00021			Muss Muss	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Reklamation von Werten	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom),	
						LF an NB (Gas)	
				Prüfide	ntifikator	17113	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/	Х	
					Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG2	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr	echpar	tner					_
SG5						Muss	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	CTA	3412		Kontakt		Χ	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5	COM	3148		Kommu Identifil	nikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist
SCE	COM	2155		EM.	Elektronische Post	V[100 1]	[148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COIVI	3155		EM FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-ID	- C.	inger					
) Empta	60.					
SG2		60.				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2 SG2 SG2	NAD	3035 3039	00024	MR MP-ID	Nachrichtenempfänger	Muss X X	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00024		GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Muss X	
SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD	3035 3039	00024	MP-ID 9	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	Muss X X X	
SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD	3035 3039	00024	MP-ID 9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Muss X X X X	
SG2 SG2 SG2 SG2	NAD NAD NAD NAD	3035 3039	00024	MP-ID 9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Muss X X X X	



EDIFA	CT Stru	ktur			eibung unikation von entifikator	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17113	Bedingung
				:			
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Melde SG2	epunkt						
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	Χ	
SG2	LOC	3225		Identifi	kator	X (([950] [521] \land ([6] \lor [7] \lor [26])) \lor ([951] [522] \land ([6] \lor [7] \lor [15])) \lor ([950] [523] \land ([6] \lor [7] \lor [26])))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfig	guration	ns-ID					
SG3						Muss [492] ∧ [19] ∧ [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG3	RFF		00033			Muss	
SG3	RFF	1153		AGK	Anwendungsreferenznum mer	Х	
SG3	RFF	1154		Konfigu	urations-ID	Χ	
Positi	onsdate	en					
SG29 SG29	LIN		00050			Muss Muss	
SG29		1082		Position	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
	Kennza	hl					<u> </u>
SG29	DIA		00054			N.A	
SG29		4247	00051	-	Droduktid+:£:1:+:	Muss	
	PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29		=4		0010	1.1		
SG29 SG29 SG29	PIA	7140 7143		OBIS-Ke	ennzahl OBIS-Kennzahl	X X	



	EDIFACT Struktur		Komm	reibung nunikation von lentifikator	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17113	Bedingung	
SG29 SG29	DTM		00053 }			Muss [19] ∧ [67] ∧ [549]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.
SG29	DTM	2005		7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380			n oder Uhrzeit oder Janne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Beginr Werta SG29		um für					
SG29	DTM		00054			Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die
							Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.
SG29	DTM	2005		163	Verarbeitung,	X	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
	DTM			Datun	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit n oder Uhrzeit oder	X X [931]	Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen



EDIFA	EDIFACT Struktur				eibung unikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
				Prüfide	entifikator	17113	
	Ende Zeitraum für Wertanfrage 5629						
SG29	DTM		00055			Muss [110]	[110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
SG29	9 DTM 2380			Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Reklar	efinitio	von We	o0057			Muss	
SG29		4451	00037	Z04	Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
				Z 05	Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	X	Sparte Strom
				Z 06	Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [492]	
SG29	FTX	4440		Beschr	eibung der Reklamation	K	
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachri	l der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.9 Geräteübernahme

4.9.1 Erläuterung

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



4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot

EDIFACT Str	uktur		Beschre	ibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
			Prüfider	ntifikator	17001	
Nachrichter	n-Kopfse	gment				
UNH		00001			Muss	
UNH			<u> </u>	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der I	Nachrich	it		0		
BGM		00002			Muss	
BGM	1001		Z10	Geräteübernahme	Х	
BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachrichter	ndatum					
DTM	<u> </u>	00003			Muss	
DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[551] 10111101. 222 - 100
Ausführung						
DTM		00004			Muss	
DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Referenz Nachrichter	numme	r				
SG1					Muss	
SG1 RFF		00014			Muss	
SG1 RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	Χ	
SG1 RFF	1154		Nachric	htennummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifil	kator					
SG1					Muss	
SG1 RFF		00020	740	D. C.C. J. L. L.C.C.	Muss	
SG1 RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154		17001	Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-ID Abse	nder					
SG2		000=			Muss	
SG2 NAD		00021			Muss	
SG2 NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	. X	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
				Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	ntifikator	17001	
					-absender		
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	
				332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Anspr G5	echpar	tner				Muss	
SG5	СТА		00022			Muss	
G5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontakt		X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners fü die Geräteübernahme
Komn S G5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommı	ınikationsadresse,	X (([939] [147]) ∨ ([940]	[147] wenn im DE3155 in
				Identifi	kation	[148])) ^ [567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / F. / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
G5	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]	
VIP-II) Empfä	inger					
6G2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
				332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Positi SG29	onsdate	en				Muss [2094]	[2094] Pro Nachricht ist die SG29 LIN (Positionsdaten) so oft anzugeben, wie Positionen aus



EDIFA	CT Stru	uktur		Beschr	eibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
				Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	entifikator	17001	
SG29 LIN 00050			00050	Muss		Muss	dem Angebot, welches in SG1 RFF+AAG (Referenz Nachrichtennummer), DE1154 angegeben ist, bestellt werden sollen.
SG29		1082	00050	Docitio	nsnummer		[011] Formati Mäglicha Worte: 1
3029	LIIN	1002		POSITIO	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Positio	onsnur	nmer au	ıs dem				
Angeb	ot						
SG34						Muss	
SG34	RFF		00069			Muss	
SG34	RFF	1153		Z03	Positionsnummer des Angebots	X	
SG34	RFF	1154		Positio	nsnummer	X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten-	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	
	UNT	0074		Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	
	UNT	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	



4.10Ankündigung Gerätewechselabsicht

EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfide	ntifikator	17009	
Nachrichten	-Kopfsegment				
UNH	0000			Muss	
UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
				X	
UNH	0065	S	Bestellung	^	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	lachricht				
BGM		2		Muss	
BGM	1001	Z13	Gerätewechselabsicht	Χ	
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichten	datum				
DTM	0000	3		Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	
			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	
Ausführungs	datum				
DTM	0000	14		Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2270	***************************************		v	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/	chroibusa				
Leistungsbes IMD	cnreibung 0000	10		Muss	
	7081	····•	Wechsel sämtlicher		
IMD	7081	Z58 Z59	technischen Einrichtungen Teilweiser Wechsel	x x	
			technischer Einrichtungen		
Prüfidentifik	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF	0002	0		Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	17009	Anzeige Gerätewechselabsicht	Χ	
MP-ID Abser	nder				
SG2				Muss	
SG2 NAD	0002	1		Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
JOZ IVAD	3033	1413	Nachrichtenaussteller bzw.	^	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung	
				Kommı	unikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	ntifikator	17009	
				ITanac		17003	
	NAD	2020		1 4 D 1 D	-absender	V	
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	
				332	Consult GmbH	Λ	
Δnsnr	echpar	tner					
SG5	cempan	ciici				Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
					l .	Λ	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG5			00000				
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5	COM	3148			unikationsadresse,	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 / F)
							/ AJ / AL vorhanden ist
							[567] Hinweis: Es darf nur eine
							Information im DE3148 übermittelt werden
							[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und .
							enthalten
							[940] Format: Die Zeichenkette
							muss mit dem Zeichen + beginne
							und danach dürfen nur noch
							Ziffern folgen
SG5	СОМ	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	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	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID	10	X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
JU2	ואאט	3033		293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und	Λ.	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service &	Χ	
					Consult GmbH	^	
Meld	epunkt			[
SG2	- parint					Muss	
	NAD		00026			Muss	
\(¬)	. 1//		00020	÷	Lieferanschrift	X	
SG2 SG2	NAD	3035		DP			



EDIFA	CT Stru	uktur		Beschr	eibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
				Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	
				Prufide	entifikator	17009	
SG2	100		00027			Maria	
SG2	LOC	2227	00027	172	Maldanunkt	Muss	
SG2 SG2	LOC	3227 3225		172 Identifi	Meldepunkt	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID
302	100	3223		luelitiii	Katol	V [331] [322]	der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positi	onsdat	en					
SG29						Muss [2004]	[2004] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Geräte der betroffenen Geräteart die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB-Wechsel getauscht werden sollen genannt sind.
SG29	LIN		00050			Muss	Ü
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Gerät	eart						
SG30						Muss	
SG30			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	Χ	
				Z76	Steuerbox	X [28]	
				ZD4	Zähleinrichtung	X	
Gerät SG34	enumn	ner				Muss ([102] ∧ [2006]) ⊻ ([103] ∧ [2005])	[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34
							RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben
SG34	RFF		00068			Muss	
SG34	RFF	1153		Z09	Gerätenummer	X	
SG34	RFF	1154		Geräte	nummer	X	
Absch		ontrolls	segment				
	UNS		00136	•		Muss	
	UNS	0081	_	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten	-Endese	gment				
	UNT		00137			Muss	



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



4.11Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

EDIFA	CT Stru	ktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
Nachr	ichten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginı	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z11	Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Nachr	ichtend	latum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	obene						
Abme	ldetern	nin	00005				
	DTM	2005	00005	700		Muss	
	ואווט	2005		Z02	Verschobener Abmeldetermin	Χ	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3] ∧ [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu den der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	······································
Prüfid	entifika	ator					
SG1						Muss	
6G1	RFF		00020			Muss	
6G1	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	
G2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
					Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &		



			eibung Inikation von ntifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung		
					Consult GmbH		
Anspr	echpar	tner					
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412		Kontaki		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 + 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		AL	Tialidy	X [1F 01]	
SG2						Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X	
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
Meld	epunkt						
SG2						Muss	
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	-
	epunkt						
SG2 SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227	00027	172	Meldenunkt	X	
SG2 SG2	LOC	3225		Identifi	Meldepunkt kator	X X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der II der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung



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



4.12Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)

EDIF#	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung	
					nikation von ntifikator	LF, NB an MSB 17003	
Nach	richten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065			Bestellung	X	
	UNH	0052		S 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				Maria	
	BGM		00002		× 1 - 1 - 1 1 1	Muss	
	RGM	1001		Z12	Änderung der Technik der Lokation	X	
		1004		Dokume	entennummer	Х	-
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	X	
Ausfü	ihrungs	datum					
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
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	X	
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	



EDIFA	ACT Stru	ktur			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	COM	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	Tianuy	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	38	Muss	
SG5				Muss	
Konta	ktdate	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		Vor. [C] + [570]	[6] Woon MD ID in CC2 MAD A C
303	INI f		.5 del recomisciten nessource	۸ (۱۳۵۶ (۱۳۵۰)	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	X	
SG3	RFF	0003	31	Muss	werden sollen 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			[4.42]
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	28	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



EDIF#	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	LF, NB an MSB	
				Prüfidentifikator	17003	
						[2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.
SG29			00093		Muss	[000]
SG29		1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229		Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
		es Produ	ıkt der			
Messlo	okatio	n				
SG29	PIA		00094		Muss	
SG29	PIA	4347		5 Produktidentifikation	X	
SG29		7140		Produkt-Code 711 Produkt	X [153] ∧ (([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 [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		7143	- ا ـ عدا،	Z11 Produkt	X	
Erford Netzlo SG29		es Produ 1	ıkt der		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	^ Muss [2095] ∧ [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-Endeseg	gment		
UNT	00137	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		



4.13Anforderung von Werten

							- u
EDIFA	ACT Stru	uktur		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	ACT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Anforderung von Werten	Bedingung
				Kommi	unikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
				Prüfide	entifikator	17004	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	СТА	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
Komr	nunikat	ionsver	bindung				
SG5							
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommı Identifi	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]	
NAD II) Empfä	ingor		AL	Handy	X [1P01]	
SG2	Lilibic	iligei				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	NIAD		00036			Muss	
SG2	NAD NAD	3035	00026	DD	Lioforancehrift	Muss	
SG2	epunkt	3033		DP	Lieferanschrift	X	
SG2	CPUIIN						
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225		Identif		X ([950] [521] ∧ [46]) ⊻ ([951] [522] ∧ [47])	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden [47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation



der Messloka [950] Format [951] Format Zählpunktbe	t: Marktlokations-ID t:
Prüfidentifikator 17004 Prüfidentifikator 17004 [522] Hinwei der Messloka [950] Format [951] Format Zählpunktbe Positionsdaten SG29 Muss [2050] Pro N genau einmat	ation t: Marktlokations-ID t:
Prüfidentifikator 17004 [522] Hinwei der Messloka [950] Format [951] Format Zählpunktbe Positionsdaten SG29 Muss [2050] [2050] Pro N genau einmat	ation t: Marktlokations-ID t:
[522] Hinwei der Messloka [950] Format [951] Format Zählpunktbe Positionsdaten SG29 Muss [2050] [2050] Pro N genau einmat	ation t: Marktlokations-ID t:
der Messloka [950] Format [951] Format Zählpunktbe Positionsdaten SG29 Muss [2050] Pro N genau einmat	ation t: Marktlokations-ID t:
SG29 Muss [2050] [2050] Pro N genau einma	
genau einma	
SG29 LIN 00050 Muss	lachricht ist die SG29 al anzugeben
	t: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung	
SG29	
SG29 IMD 00052 Muss SG29 IMD 7081 Z46 Abgrenzung von X [45] ∧ [492] [15] Wenn №	л ЛР-ID in SG2 NAD+MS
	SB vorhanden
	/IP-ID in SG2 NAD+MS
· ·	SB nicht vorhanden
	MP-ID in NAD+MR aus
Sparte Strom	
[493] Wenn i Sparte Gas	MP-ID in NAD+MR aus
Zeitpunkt für Wertanfrage	
SG29	
SG29 DTM 00053 Muss	
SG29 DTM 2005 7 Gültigkeitsdatum/-zeit X	
SG29 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] Zeitspanne, Wert	
SG29 DTM 2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X	
Abschnitts-Kontrollsegment	
UNS 00136 Muss	
UNS 00136 UNS 0081 S Trennung von Positions- X und Summenteil Nachrichten-Endesegment	
UNS 0081 S Trennung von Positions- X und Summenteil Nachrichten-Endesegment UNT 00137 Muss	
UNS 00136 Muss UNS 0081 S Trennung von Positions- X und Summenteil Nachrichten-Endesegment	

4.14Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs



4.14.1 Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Str	uktur		Beschre	ibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommu	nikation von	LF an MSB	
			Prüfide	ntifikator	17005	
			· · · · · · · · ·	Terrinator	17003	
Nachrichten					N.A	
UNH		0001			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	X	
UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der	χ	
	ONIT 0037		zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung			
Beginn der N						
BGM		0002			Muss	
BGM	1001		Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM	1004		Dokume	entennummer	Χ	
Nachrichten	datum					
DTM	0	0003			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	
Ausführungs	datum					
DTM		0004			Muss	
DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	2380		Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] ∧ [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Abonnemen	t					
IMD	0	0008			Muss	
IMD	7081		Z01	Start Abo	Х	
Referenz						
Nachrichten	nummer					
SG1					Muss	
SG1 RFF	0	0014			Muss	
SG1 RFF	1153		AAG	Angebotsnummer	Χ	
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.
Prüfidentifik SG1	ator				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	unikation von	LF an MSB			
				Prüfid	entifikator	17005			
					Wasserwirtschaft e.V.)				
Meld	Meldepunkt				,				
SG2						Muss			
SG2	NAD		00026		Muss				
SG2	NAD	3035		DP	Lieferanschrift				
Meldepunkt									
SG2									
SG2	LOC		00027			Muss			
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	X			
SG2	LOC	3225		Identi	fikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID		
Absch	nnitts-K	ontrolls	egment						
	UNS		00136			Muss			
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х			
Nach	richten-	-Endese	gment						
	UNT		00137			Muss			
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		Х			
	UNT 0062			Nachr	ichten-Referenznummer	X			



4.14.2 Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFA	.CT Stru	ktur		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		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		ORDER S	Bestellung	X	
	UNH	0052		D Entwurfs-Version		X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	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	NAD		00021			Muss Muss	



EDIFA	ACT Stru	EDIFACT Struktur			eibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Kommu	ınikation von	LF an MSB, MSB an LF	
				Prüfide	ntifikator	17006	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID	absender	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	
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA	2422	00022			Muss	
SG5 SG5	CTA CTA	3139 3412		IC Kontaki	Informationskontakt	X X	
	_		bindung			^	
SG5	u.IINal	IOI IOVEI	Sinuung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5 SG5		3148		Kommu Identifil	inikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
303	COIVI	5155		FX	Telefax	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ AL	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
MP-IF) Empfä	nger		AL	Handy	V [1101]	
SG2	mpia	60.				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	B: 4 =		00000			Muss	
SG2	NAD		00026	DP	Lieferanschrift	Muss X	
SG2	NAD	3035					



EDIFA	EDIFACT Struktur				reibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung	
				Komm	unikation von	LF an MSB, MSB an LF		
				Prüfid	entifikator	17006		
SG2	LOC		00027			Muss		
SG2	LOC	3227	00027	172	Meldepunkt	X		
SG2	LOC	3225		Identifikator		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID	
Pociti	onsdat	on					[950] FORMAL. IVIAI KLIOKALIONS-ID	
SG29	JIISUAL	еп				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	0	
SG29	LIN	1082		Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
Grund SG29	l der A	nforder	ung					
SG29	IMD		00052			Muss		
SG29	IMD	7081		Z61	Direkter Vertrag MSB - AN	X		
				Z62	Direkter Vertrag MSB - ANN	Х		
				Z63	Änderung im Lokationsbündel	Х		
Absch	nitts-K	ontrolls	egment					
	UNS		00136			Muss		
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X		
Nachr	ichten-	-Endese	gment					
	UNT		00137			Muss		
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х		
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X		



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	Х	
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	X	
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



EDIF	ACT Stru	ıktur		Beschre	-	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
					unikation von ntifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
							2.000	BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Prüfi	dentifik	ator						
SG1						Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154		17007 17008	Bestellung von Werten für ESA Abbestellung von Werten für ESA	X	х	
MP-II	D Abser	nder						
SG2						Muss	Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	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	X X	X X	
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
	rechpar	tner						
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	Kann Muss	
SG5	CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	X	
			bindung			Α	Λ	
SG5	Trailina (.10115461	omaanb					
SG5	сом		00023			Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) Λ [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) Λ [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	Elektronische Post Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
				AJ AL	weiteres Telefon Handy	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	richten-	-Endese	gment					
	UNT		00137			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer		X	Х	
	UNT	0062		Nachrio	chten-Referenznummer	X	Х	



4.16Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten

EDIFACT Stru	ktur	Beschre	ibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
		Kommu	nikation von	LF an NB	
		Prüfide	ntifikator	17133	
Nachrichten-	Kopfsegm	ent			
UNH		0001		Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDER	Bestellung	Χ	
		S			
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	achricht		Wacin checibesem cibang		
BGM		0002		Muss	
	1001	Z91	Bestellung Änderung	X	
	- = =	-	Abrechnungsdaten		
BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	
Nachrichtend	datum				
DTM	0	0003		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	Х	
Ausführungs	datum				
DTM	0	0004		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	Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
		Zeitspai	nne, Wert		
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn zum					
(nächstmögli DTM		nin) 0007		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 -	Χ	
			zeitpunkt, frühestes/r		
DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
		. 7aitchai	nne, Wert		



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung	
				Kommu	nikation von	LF an NB	
				Prüfidei	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	X	
				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	
				Prüfide	entifikator	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	
			Transcribinated	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	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung	
			Kommunikation von	LF an NB		
			Prüfidentifikator	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	ontrolls	egment				
UNS		00136		Muss		
UNS	0081		S Trennung von Positions und Summenteil	- X		
Nachrichten	-Endese	gment				
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 Stru	EDIFACT Struktur		eibung	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	X	
UNH	0065	:	Bestellung	Χ	
	0053	S	Fuckufo Vancian	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	



				_		=1 11	- "
EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschre	ibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17134	
				Z67	Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation	Х	
Prüfic	dentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		17134	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von NB an MSB	Х	
MP-II	D Absen	der					
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	CTA	3412		Kontakt		Χ	
Komn SG5	munikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifil	nikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und .
							enthalten [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]	[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
MP-II	D Empfä			FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch
MP-II			00024	FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch



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



							[168] Wenn SG2 NAD+DP
							(Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden [2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhanden ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben.
SG2	NAD		00044	_		Muss	
SG2	NAD	3035		SU	Lieferant	Χ	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Refer	enz auf	die ID d	der				
Lokat	ion						
SG3						Muss	
SG3	RFF	44-0	00045			Muss	[467] W
	RFF RFF	1153	00045	Z18 Z20 Z59	Marktlokation Tranche Marktlokation Kundenanlage	Muss 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



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschre		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
					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	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Refer	enz auf	die ID d	ler				
Mark	tlokatio	n					
SG3						Muss	
SG3	RFF		00047			Muss	
SG3	RFF	1153		Z18	Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154		ID der l	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MSB (der Mai	ktlokati	ion				
SG2						Muss [173]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden
SG2	NAD		00048			Muss [572]	[572] Hinweis: MSB der Marktlokation der Kundenanlage, in der die betroffene Lokation integriert wird.
SG2	NAD	3035		DEB	Messstellenbetreiber	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Mark	enz auf tlokatio enanlag		ler				
SG3						Muss	
SG3	RFF		00049			Muss	
SG3	RFF	1153		Z 59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154		ID der I	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erford	derliche	s Produ	kt der				
Mark	tlokatio	n					
SG29						Muss [2089] ∧ [93] ∧ [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



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
				Kommu	unikation von	NB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17134	
							Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29	LIN		00072			Muss	
SG29	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
Erford	erliche	es Produk	t der				
Markt			-				
SG29							
SG29	PIA		00073			Muss	
SG29	PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produk	t-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Zugeo					. roudine	,	
Zählze							
SG30 SG30	CCI		00074			Muss [76] Muss	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30		7059	00074	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen
3030	CCI	7033		Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037		Code d	er Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messp							
	etreibe	er relevar	nt				
SG30						Muss	
SG30			00075			Muss	
SG30	CCI	7037		ZA8	NB	X	
Werte		szweck c	ler				
SG30							
SG30	CAV		00076			Muss	
SG30	CAV	7111		Z84	Netznutzungsabrechnung	$X [3P11] \subseteq [4P11] \subseteq$ [6P11] $\subseteq [10P11]$	
				Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P01] ⊻ [6P01] ⊻ [7P01] ⊻ [8P01]	
				Z86	Mehrmindermengenabrech	X [4P11] ⊻ [11P11]	



EDIFA	CT Stru	uktur		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



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134	Bedingung
			[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 000		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z16 Erforderliches Produkt Tranche	der X	
Erforderliches Produkt de Tranche SG29			
SG29 PIA 000	82	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	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	
Leistungsbeschreibung Konfiguration SG29			
SG29 IMD 000	83	Muss	
SG29 IMD 7081	Z64 Neukonfiguration Z65 Konfiguration unverance	X [165] dert X [164]	[164] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) unverändert bestehen bleibt. [165] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) aufgrund einer Zuordnung eines LF neu konfiguriert werden soll oder die Tranche neu gebildet wurde.
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokati SG29	on		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17134	
CC20 OTV	:		[470] Wang to describe 0000 : 111
SG29 QTY 00084		Muss [170] ∧ [171]	[170] Wenn in derselben SG29 LIN die SG30 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden [171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG29 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	
SG29 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: >0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: <100
SG29 QTY 6411	P1 Prozent	X	
Basis zur Bildung der			
Tranchengröße SG30		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI 00085	5	Muss	
SG30 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	
SG30 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basi von Referenzenträger/ installierter Leistung	x X	
Messprodukt für			
Netzbetreiber relevant			
SG30		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI 00086		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der			
Werte SG30			
SG30 CAV 00087	7	Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P01]	
	Z92 Übermittlung an das HKN		
Messprodukt für Lieferant			
relevant			
SG30		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration)



EDIFACT Stru	EDIFACT Struktur		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



EDIFACT Struktur				Beschre	ibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
					nikation von ntifikator	NB an MSB 17134	
SG29	LIN		00093	Trander	in i	Muss	vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.
SG29		1082	00055	Docition	snummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
3029	LIIN	1002		rosition	3Hullillei	V [311]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229		Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	Х	
	derliche okatio	es Produ n	ıkt der				
SG29	PIA		00094			Muss	
SG29	PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produkt	-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Kenfigurationen
SG29	DIA	7143		Z11	Produkt	X	der Codeliste der Konfigurationen
SG30 SG30		ition	00098			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 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037		Code de	r Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
	enz auf okatio	ID der n				Muss	
SG34	RFF		00099			Muss	
SG34		1153		Z19	Messlokation	X	
SG34		1154			1esslokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch	nitts-K UNS	ontrolls	egment 00136			Muss	
	UNS	0081	00130	S	Trennung von Positions	X	
	OINS	0001		3	Trennung von Positions- und Summenteil	^	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	17134	
Nachrichten-Endes	segment		
UNT	00137	Muss	
UNT 007 4	Anzahl der Segmente i Nachricht	n einer X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenzr	nummer 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	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
				Kommu	ınikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17135	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17135	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von MSB an MSB	X	
MP-II	D Absen	der			WISD UIT WISD		
SG2						Muss	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspi	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontaki		X	
SG5		ionsver	bindung				
SG5	СОМ		00023			Muss	
SG5		3148		Identifil		X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner 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]	
) Empf	inger					
SG2	N: 4 ~		00004			Muss	
SG2	NAD	200-	00024	B 4	NIld-l	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	[64] MAD ID
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	ACT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
				Komm	unikation von	MSB an MSB	
					entifikator	17135	
\/\0\d	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	Χ	
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	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
				Kommu	ınikation von	MSB an MSB	
				Prüfide	ntifikator	17135	
Lokat	tion						
SG3 SG3	RFF		00045			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 L	.okation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
		rktlokati	ion			r3	
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 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Mark	enz auf tlokatio enanlag		ler				
SG3						Muss	
SG3	RFF		00049			Muss	
SG3	RFF	1153		Z59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154		ID der N	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
		s Produ	kt der				
Mess SG29	lokatio	1				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	EDIFACT Struktur		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 Struktur		Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
		Kommunikation von	MSB an MSB	
		Prüfidentifikator	17135	
				Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Abschnitts-K	ontrollsegment	t		
UNS	00136		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Position und Summenteil	s- X	
Nachrichten	-Endesegment			
UNT	00137	,	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



5 Anwendungsübersichten MaBiS

5.1 Anwendungsfälle Übersicht 1

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

- > Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF 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		reibung nunikation von	Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen LF an	Liefer- anten-	Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS		. Bedingung
		KUIIIII	iuilikation von	NB	ÜNB	NB, ÜNB	BIKO	BIKO	
		Prüfid	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
Nachrichton	n-Kopfsegment					1,100	-7-01	27200	
UNH	00001			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	0062	Nachri	chten-	X	X	X	X	X	
		Refere	nznummer						
UNH	0065	ORDEF S	R Bestellung	Х	Х	X	Х	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	X	X	Χ	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
UNH	0057	1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr eibung	X	X	X	X	X	
Beginn der I	Nachricht								
BGM	00002			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E40 Z05 Z19	Bilanzkreiszuordnu ngsliste Clearingliste normiertes Profil/ Profilschar	Х	Х	X	Х	X	
BGM	1004	Dokun	nentennummer	X	Х	X	Χ	Χ	
Nachrichter	ndatum								
DTM	00003			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum /-zeit	X	X	X	X	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]		[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHM MZZZ	Х	Х	Х	Х	Х	
Ausführung DTM	sdatum 00004				Muss [33] ⊻ [34]	Muss [33] ⊻ [34]			[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum /-zeit		Χ	X			
DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder		X [UB1]	X [UB1]			



EDIF	ACT Str	uktur		Beschr	eibung	Anforder. normierte r Profile und Profil- scharen	Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS		. Bedingung -
				Komm	unikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
				Prüfide	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
				Zeitspa	nne, Wert						
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHM MZZZ		Х	X			
Betra	ochtung DTM	gszeitir	ntervall 00006				Muss [1]	Muss [1]	Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03
											vorhanden
	DTM	2005		273	Gültigkeitszeitspan ne		X	X	X	Х	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert		Х	X	X	Х	
	DTM	2379		610	ССҮҮММ		X	X	Х	X	-
Abor	nemer	nt	000								
	IMD	7004	00008	704	Ct+ Al	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081		Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	X X	X X			
				Z03	ohne Abo	Λ.	X	X	Х	Х	
Prüfi	dentifil	kator									
SG1						Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	
SG1	RFF	1154		17202 17203	Anforderung normierter Profile/ Profilscharen Anforderung Lieferantenclearin gliste Anforderung Bilanzkreiszuordnu ngsliste Anforderung	X	x	x	X		
					Clearingliste BAS						
				17205	Anforderung Clearingliste DZR					Х	
	D Abse	nder									
SG2	NICO		00000			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	2025	00021	NAC	Dokumenter /	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstel ler bzwabsender	Х	Х	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID	2.230001	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			unikation von	normierte r Profile und Profil- scharen LF an NB	Liefer- anten- clearing- liste LF an NB, ÜNB	Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste BKV an NB, ÜNB	Clearing- liste BAS BKV an BIKO	Clearing- liste DZR NB an BIKO	. Bedingung
				Prutiae	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
	rechpa	rtner									
SG5	СТА		00022			Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG5 SG5	CTA	3139	00022	ıc	Informationskonta	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
303	CIA	3133		IC	kt	^	^	^	^	^	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	Χ	X	Χ	Χ	
			erbindu								
ng											
SG5											
SG5	СОМ		00023			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [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
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] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-II	D Empi	fänger									
SG2		_				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfä nger	X	X	X	X	X	
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	X X	X X	X X	X X	X X	



EDIFACT St	ruktur		Beschi	reibung	Anforder. normierte r Profile und Profil-	Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS		. Bedingung -
					scharen					
			Komm	unikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
			Prüfid	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
				(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)						
Bilanzierun	gsgebie	et/		- ,						
Regelzone										
SG2 LOC		00025					Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG2 LOC	3227		107	Bilanzierungsgebie			X			[36] Wenn MP-ID in
			231	t Regelzone			X [36]			SG2 NAD+MR mit Rolle NB nicht 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		00050			Muss					
SG30 CCI	7050	00058		Charada adla ataura £:1	Muss					
SG30 CCI	7059		Z02 Z03	Standardlastprofil tagesparameterab hängiges Lastprofil	X					
			Z04	Standardeinspeise	Χ					
			Z05	profil tagesparameterab	Х					
			203	hängiges Einspeiseprofil	^					
Versionsan	gabe de	er								
Summenze	itreihe									
SG34						Muss [1]		Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF		00067				Muss		Muss	Muss	
SG34 RFF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe		Χ		Χ	Х	
SG34 RFF	1154		Versio	n		Х		X	Х	
Meldepunk	ct									
SG38						Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC		00070				Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC			172	Meldepunkt		X [054]		Χ [054]	Χ (0.5.1.)	[[00]]
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	normierte r Profile und Profil- scharen	Liefer- anten- clearing- liste	Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Clearing- liste BAS	Clearing- liste DZR	. Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
			Prüfid	entifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
										Zählpunkt der DZR [569] Hinweis: MaBiS-Zählpunkt der LF-SZR [951] Format: Zählpunktbezeichnu ng
Bilanzkreis	für Stro	m								
SG38		00074					Muss			
SG38 LOC	3227	00071	237	Bilanzkreis			Muss X			
SG38 LOC			Bilanzk				X			
Abschnitts- Kontrollseg										_
UNS		00136	: :		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	Х	Х	Х	
Nachrichte	n-									
Endesegme	ent									
UNT		00137			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
			Anzah	l der Segmente in	Χ	Χ	Χ	Χ	Х	
UNT	0074		:	Nachricht						



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	NB an ÜNB	e RZ BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
			Prüfiden	tifikator	17206	17207	17208	
Nachrichten-	Kopfseg	ment						
UNH		00001			Muss	Muss	Muss	
UNH	0062			nten-Referenznummer	X	Χ	X	
UNH	0065		ORDER S	Bestellung	Х	Х	Х	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	X	X	
UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	Χ	Χ	Χ	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	X	X	
UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	Х	
Beginn der N	achricht	;						
BGM		00002			Muss	Muss	Muss	
BGM	1001		ZO5 BK	Clearingliste Zeitreihen im Rahmen der	Х	Х	X	
DCM.	1004		Dolumo	Bilanzkreisabrechnung	v	v	v	
Nachrichtend	1004		DOKUITIE	ntennummer	Х	Х	X	
DTM	acum	00003			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Χ	Χ	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder ne, 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	2380			oder Uhrzeit oder Ine, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ		
Betrachtungs DTM	zeitinte	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	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	
	DTM	2379		610	CCYYMM	Х		Х	
Aboni	nement	:							
	IMD		00008			Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081		Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	X X		
				Z03	ohne Abo	X	Λ	Χ	
Prüfic	dentifika	ator							
SG1						Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1	RFF	1154		17206	Anforderung Bilanzierungsgebietsclear ingliste	Х			
				17207	Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene		Х		
				17208	RZ Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR			Х	
MP-ID) 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.)	Х	X	X	
	echpar	tner							
SG5	CT -		00000			Kann	Kann	Kann	
SG5 SG5	CTA CTA	3139	00022	IC	Informationskontakt	Muss	Muss X	Muss X	
SG5	CTA	3412		Kontakt		X	^ X	^ X	
			bindung						
SG5			0						
SG5	сом		00023			Muss	Muss	Muss	
SG5	СОМ	3148		Kommu Identifil	inikationsadresse, kation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) A [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im
									DE3148 übermittelt



EDIFA	CT Stru	uktur		Beschre	eibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung BK-SZR auf Aggre- gationseben	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Bedingung
				Kommu	nikation von	NB an ÜNB	e RZ 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]	
140.10	. F. C			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
) Empf	anger				B.4	D.4		
SG2 SG2	NAD		00024			Muss Muss	Muss Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	Muss X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	Naciniciteileinpiangei	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	
	onsdat	en							-
SG29						Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		00050			Muss	Muss	Muss	
SG29	LIN	1082		Position	nsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
		abe der							
Summ SG34	nenzeit	reihe				Muss [1]		Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34	RFF		00067			Muss		Muss	vornanuen
SG34		1153	55007	AUU	Referenz auf eine	X		X	
3034		1133		700	Zeitreihe	Λ		Λ.	
SG34	RFF	1154		Version		X		X	
Melde	punkt								
SG38						Muss		Muss	
SG38	LOC		00070			Muss		Muss	
SG38		3227		172	Meldepunkt	X		Χ	
SG38	LOC	3225		Meldep	unkt	X [951] [527]		X [951] [501]	[501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [527] Hinweis: Zählpunkt der BG-SZR (Kategorie B)



EDIFACT Strul	ktur	Beschrei	bung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung BK-SZR auf	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	
		Kommur	nikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
		Prüfiden	tifikator	17206	17207	17208	
							[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzkreis für	r Strom						
SG38	00074				Muss		
SG38 LOC	00071		D:1 1 :		Muss		
	3227	<u> </u>	Bilanzkreis		X		
	3225	Bilanzkre	eis		Х		-
Abschnitts-Ko UNS	ontrollsegment 00136			Muss	Muss	Muss	
UNS	0081		Trennung von Positions- und Summenteil	X	Χ	Χ	
Nachrichten-E	Endesegment						
UNT	00137			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl d Nachrich	ler Segmente in einer nt	Х	X	X	
UNT	0062	Nachrich	nten-Referenznummer	Χ	Х	Χ	



5.3 Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB

EDIFA	CT C.						
	CI Stru	ıktur		Beschre	ibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Kommu	nikation von	anfNB an ANB	
				Prüfider	ntifikator	17209	
Vachr	ichten-	Kopfseg	ment				
	UNH	- 1 0	00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		:	Bestellung	X	
		0050		S	Fish wife Manile a	v	
	UNH			D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054 0051		09B UN	Ausgabe 2009 - B UN/CEFACT	X	
	UNH	0051		1.4a	Versionsnummer der	X	
	OWN	0037		1.70	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	۸	
Regin	n der N	achrich	t		Nacificitefibeschiebung		
,cgiii	BGM	aciii ICII	00002			Muss	
	BGM	1001		Z45	Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
Vachr	ichten	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
				Zeitspai	,		das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	x	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
	Redisp					X	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn							das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1	Redispahme			303		Muss	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1	Redispahme	oatch-	00016	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Muss Muss	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1	Redispahme		00016	303		Muss	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1	Redispahme	oatch-	00016	303 AGK	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum	Muss Muss	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1	Redispahme RFF RFF	1153 1154	00016	303 AGK	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer	Muss Muss X	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic	Redisp ahme RFF RFF	1153 1154	00016	303 AGK	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer	Muss Muss X	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1	Redispahme RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator	00016	303 AGK ID der R	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme	Muss Muss X Muss Muss Muss	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn 6G1 6G1 6G1 Prüfic 6G1 6G1	Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator		303 AGK ID der R	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss Muss X X Muss Muss Muss Muss	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1	Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator 1153 1154		303 AGK ID der R	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme	Muss Muss X Muss Muss Muss	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn 6 G1 6G1 Früfic 6 G1 6G1 6G1	Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator 1153 1154		303 AGK ID der R	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss Muss X Muss Muss Muss X X	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator 1153 1154	00020	303 AGK ID der R	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss Muss X X Muss Muss Muss X X	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn 6G1	Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF R	1153 1154 ator 1153 1154 der		303 AGK ID der R Z13 17209	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator Anforderung Ausfallarbeit	Muss Muss X X Muss Muss X Muss Muss X Muss X Muss Muss	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn 6G1	RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 ator 1153 1154	00020	303 AGK ID der R	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator	Muss Muss X X Muss Muss Muss X X	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG2 SG2 SG2	Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF R	1153 1154 ator 1153 1154 der	00020	303 AGK ID der R Z13 17209	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator Anforderung Ausfallarbeit Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss Muss X X Muss Muss X Muss Muss X Muss X Muss Muss	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Maßn SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1	Redispahme RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF R	1153 1154 ator 1153 1154 der	00020	303 AGK ID der R Z13 17209	CCYYMMDDHHMMZZZ Anwendungsreferenznum mer D-Maßnahme Prüfidentifikator Anforderung Ausfallarbeit Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss Muss X Muss Muss Muss X X	das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschr	eibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Komm	unikation von	anfNB an ANB	
				Prüfide	entifikator	17209	
SG5 SG5	СТА		00022			Kann Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontak		X	
		ionsver	bindung				
SG5			· · · · ·				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148		Kommi Identifi	unikationsadresse, kation Elektronische Post	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
				FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID	Empfä	inger				Muss	
SG2	NAD		00024			Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	punkt						
SG2	NAD		00026			Muss	
SG2 SG2	NAD	2025	00026	DP	Lieferanschrift	Muss X	
	NAD	3035		UP	LICICIAIISCIIIII	۸	-
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
	. 7.:	um für					



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschr	reibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
				Komm	unikation von	anfNB an ANB	
				Prüfide	entifikator	17209	
SG29							
	DTM		00054			Muss	
	DTM	2005		163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	Х	
SG29	DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Werta	Zeitrau anfrage						
SG29							
SG29	DTM		00055			Muss	
SG29	DTM	2005		164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	Х	
SG29	DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM						
	DIIVI	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Absch			egment	303	CCYYMIMIDDHHMIMIZZZ	Х	
Absch			egment 00136	303	ССҮҮММООННММ222	X Muss	
Absch	nnitts-Ko		_	303 S	Trennung von Positions- und Summenteil		
	unitts-Ko UNS UNS	ontrolls	00136		Trennung von Positions-	Muss	
	unitts-Ko UNS UNS	ontrolls	00136		Trennung von Positions-	Muss	
	uns UNS UNS	ontrolls	00136 gment	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Muss X	



5.4 Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements

EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschreibung		Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung
				Kommu	nikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17210	
Nachr	ichten-	Kopfse	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065		ORDER	Bestellung	Χ	
				S			
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		09B	Ausgabe 2009 - B	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginr	n der N	achrich	t				
- 6	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z05	Clearingliste	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	Χ	
Nachr	ichten	datum					
	DTM		00003			Muss	
	DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[331] Format. 222 – 100
Ausfül	hrungs				COTTIVINIDATITIVINIZEE	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	DTM		00004			Muss [33] ⊻ [34]	[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
	DTM	2005		203	Ausführungsdatum/-zeit	Χ	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder	X [UB1]	
				:	nne, Wert		
D - 1	DTM			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	-
Betrac		szeitinte				Muse [4]	[1] Wonn IMD: 703 yezhandan
	DTM	2005	00006	272	Gültigkeitszeitsnanne	Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
	DTM DTM			273 Datum	Gültigkeitszeitspanne oder Uhrzeit oder	X X	
	ואווט	2300			nne, Wert	^	
	DTM	2379		610	CCYYMM	X	
Abonn	nement						
	IMD		00008			Muss	
	IMD	7081		Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	
				Z03	ohne Abo	X	
Prüfid	entifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17210	Anforderung	Χ	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung		
				Kommı	unikation 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 bzwabsender	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	
	rechpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	م در داد ما	Kontak	τ	X	
SG5 SG5	com	ionsver	bindung			Muss	
SG5		3148	00023	Kommi	unikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
SG5		3155		Identifi		X (1933) [177], Y (1933) [148])) ∧ [567]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COIVI	3155		FX	Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
_				AL	Handy	X [1P01]	-
	O Empfä	inger				NA	
SG2	NAD		00024			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X [01]	
	-	J-		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	



EDIFACT	Strul	ktur			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 LII	IN		00050			Muss	
SG29 LII	IN	1082		Position	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Versionsa Summen	_						
SG34						Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RF	FF		00067			Muss	
SG34 RF	FF	1153		AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	Χ	
SG34 RF	FF.	1154		Version		X	
Meldepu	ınkt						
SG38						Muss	
SG38 LC	oc		00070			Muss	
SG38 LC		3227		172	Meldepunkt	X	
SG38 LC		3225		Meldep		X [951] [517]	[517] Hinweis: Zählpunkt der LF- AASZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitt	ts-Ko	ntrolls	egment				
	NS		00136			Muss	
		0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment							
	NT		00137			Muss	
IU	NT	0074		Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	
ıU	NT	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	



5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung		
				Kommu	nikation von	LF an NB	
					ntifikator	17211	
Nachrickt	on 1/	onfoc	rmont				
Nachricht UN		oprse	00001			Muss	
		0062	00001	Nachric	hten-Referenznummer	X	
		0065		·	Bestellung	X	
011	•••	0003		S	besteriang	^	
UN	IH (0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
UN	IH (0054		09В	Ausgabe 2009 - B	Χ	
UN	IH (0051		UN	UN/CEFACT	X	
UN	IH (0057		1.4a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn de	r Na	chrich	t		Nacimentenbesemenbung		
BG		C1111C11	00002			Muss	
		1001		Z58	Reklamation Profil/	X	
BG	M	1004		Dokume	Profilschar entennummer	X	
Vachricht							
DT			00003			Muss	
DT	M	2005		137	Dokumenten-/	X	
DT	N /	2380		Datum	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum
					nne, Wert		muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DT	M	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Reklamati	ion v	on					
normierte		ofilen	bzw.				
Profilscha			00043			N.4	
FT		4454	00013	A = 1 1	Daldamarkan	Muss	
FT.		4451		AFH	Reklamation	X	
FT)		4441 1131			es Prüfschritts EBD Nr. E_0100	X X	
FT: Referenz	^	1131		r_0100	FPD INI. F 0100	^	
Nachricht	ennı	ımmei	r				
5 G1						Muss	
G1 RF	F		00014			Muss	
SG1 RF	F	1153		ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RF		1154		Nachric	htennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidenti	fikat	or					
SG1	-		00000			Muss	
SG1 RF		4450	00020	740	Daniel and the state of the sta	Muss	
SG1 RF		1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RF	F	1154		17211	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	X	



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	eibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
				Kommı	unikation von	LF an NB	
				Prüfide	ntifikator	17211	
MP-IC) Absen	der					
SG2 SG2	NAD		00021			Muss 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		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	echpar	tner					
SG5						Kann	
SG5	CTA	2420	00022		L. f	Muss	
SG5	CTA	3139		IC Kontak	Informationskontakt +	X	
SG5 Komn	CTA	3412	hinduse	Kontak	ι	X	
Komn S G5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5	COM	3148	00023	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM
	COM	2155		FM	Flaktronische Post	Y[1P0 1]	[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	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	00024	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	ivaciii ciiteileiiipialigei	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X [01]	[02] Will bottom and Sparte Strom
		3333		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Absch		ontrolls	egment				
	UNS		00136			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions-	Χ	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17211	
UNT 00137	7	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



6 Anwendungsübersicht HKN-R

6.1 Erläuterung

Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)

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

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

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

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

Hinweis zu den Stammdaten:

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

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

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

Hinweis zu den Messwerten:

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



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



6.2 Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

EDIEA	CT C:			5 .	.,		5 1
EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
				Kommu	nikation von	UBA an NB	
					ntifikator	17301	
Nachr	ichton	-Kopfseg	m ont			27002	
INACIII	UNH	-kohiseg	00001			Muss	
		0062	00001	Nachric	hten-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	lachricht					
	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		
A I-	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonr	nement IMD	t	00008			Muss	
	IMD	7081	00000	Z01	Start Abo	X	
	טועוו	,001		Z01 Z02	Ende Abo	X	
Produ	ıkt-/						
		chreibur	ng				
	IMD		00009			Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
	IMD	7081		Z11	Lastgangdaten	X	
Dente 1	la m±tifti	oto-		Z12	Zählerstände	Х	
Prufid	lentifik	ator				Muss	
SG1	RFF		00020			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		17301	Anforderung Abo	X	
) Absen				g		
SG2						Muss	



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschreibung		Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
				Kommu	ınikation von	UBA an NB	
				Prüfide	ntifikator	17301	
SG2	NAD		00021			Muss	
SG2	NAD	3035	00021	MS	Dokumenten-/	X	
502	14712	5555			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	СТА		00022			Muss	
SG5	CTA	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	1	Kontak		X	
Komr SG5	nunikat	ionsver	bindung				
SG5	сом		00023			Muss	
SG5		3148	00023	Kommi	nikationsadresse,	X (([939] [147]) V ([940]	[147] wenn im DE3155 in
SG5		3155		Identifi	,	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ∧ [567] X [1P01]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
303	COIVI	2122		FX TE AJ	Telefax Telefon weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
	D Empfä	inger					
SG2			0.5.5.5			Muss	
SG2	NAD	2025	00024	B A P	NI-ab-dalata 6"	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ (61)	[C1] MD ID annual Control
SG2	NAD	3039		MP-ID	GC1	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	X	
	epunkt						
SG2			000				
SG2	LOC		00027			Muss	
SG2	LOC	3227		172	Meldepunkt	Х	



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten UBA an NB 17301	Bedingung
SG2 LOC	3225	Identifikator	X (([950] [521]) ⊻ ([951] [522]) ⊻ ([950] [523]))	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-K	ontrollsegment			
UNS	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	Χ	



7 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25435	Kapitel 4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot, Prüfidentifikator 17001 Bestellung Geräteübernahmeangebot, SG2 Meldepunkt, DP Lieferanschrift	Ausprägung vorhanden	Ausprägung nicht vorhanden	Die SG2 und das NAD-Segment waren im Anwendungsfall fälschlicherweise vorhanden.	Fehler (31.01.2025)
25374	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	X ([951] [522]) ⊻ ([922] [566] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492]) Bedingung: [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	X ([951] [522]) ⊻ ([961] [553] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492]) Bedingung: [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)
25375	Kapitel 4.12 Beauf- tragung Änderung der Technik der Lo- kation (Messlokati- onsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung	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)

Version: 1.0a 18.02.2025 Seite 170 von 174



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
	Änderung Technik, SG3 RFF+Z38 Refe- renz auf ID der Steu- erbaren Ressource					
25376	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource	Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressource nagegeben sind, die zusätzlich zur Technischen Ressource in LOC+172 DE3225, die der Steuerbaren Ressource in SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.	Soll [2066] ∧ [143] Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)	
25377	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29	SG29 LIN+Z91 Erforderliches Produkt der Technischen Ressource Muss [2095] ∧ [143] Bedingung: [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung	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 ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)	



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.	an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.		
25860	Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29, PIA+5 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource, DE7140	NB vorhanden	X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156])) Bedingung: [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.	"Steuerbare Ressource" angepasst.	Fehler (13.12.2024)
25352	Kapitel 4.17.1 Ein- richtung der Konfi- gurationen aufgrund einer Zuordnung ei- nes LF von NB an	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Die Einrichtung einer Konfiguration aufgrund der Zuordnung eines LF vom NB an den MSB hat den ähnli- chen Inhalt analog der Bestellung von Änderungen für Werte nach Typ	Fehler (13.12.2024)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	MSB, Prüfidentifika- tor 17134 Einrich- tung Konfiguration Zuordnung LF von NB, IMD Lieferrich- tung			Daher wird auch in diesem Anwendungsfall für die Steuerung der Verwendungszwecke der Werte die Lieferrichtung aufgenommen.	
26005	Kapitel 5.1 Anwendungsfälle Übersicht 1	In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt: > Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF bzw. ÜNB an den NB []	In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt: > Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF an den NB []	ÜNB entfernt, da durch das Festle- gungsverfahren zur Anpassung der Marktkommunikation zur Realisie- rung der nach dem Messstellenbe- triebsgesetz geforderten Übermitt- lung von Zählerstandsgängen (Daten- übermittlung ZSG) BK6-24-174 die Schritte entfallen sind.	Fehler (18.02.2025)
25496	Kapitel 5.1 Anwendungsfälle Übersicht 1, Prüfidentifikator 17201 Anforder. normierter Profile und Profilscharen, Kommunikation von:	LF, ÜNB an NB	LF an NB	ÜNB entfernt, da durch das Festle- gungsverfahren zur Anpassung der Marktkommunikation zur Realisie- rung der nach dem Messstellenbe- triebsgesetz geforderten Übermitt- lung von Zählerstandsgängen (Daten- übermittlung ZSG) BK6-24-174 die Schritte entfallen sind.	Fehler (18.02.2025)
25498	Kapitel 5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen, Prüfidentifikator 17211 Reklamation Profile bzw. Profilscharen	FTX+AFH Reklamation von normierten Profilen bzw. Profilscharen, DE1131 E_0100 EBD Nr. E_0100 X [6] E_0101 EBD Nr. E_0101 X [26] Bedingung: [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden	FTX+AFH Reklamation von normierten Profilen bzw. Profilscharen, DE1131 E_0100 EBD Nr. E_0100 X Bedingung:	ÜNB entfernt, da durch das Festlegungsverfahren zur Anpassung der Marktkommunikation zur Realisierung der nach dem Messstellenbetriebsgesetz geforderten Übermittlung von Zählerstandsgängen (Datenübermittlung ZSG) BK6-24-174 die Schritte entfallen sind.	Fehler (18.02.2025)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden			