

ORDERS Anwendungshandbuch

Version:	1.0
Stand MIG:	ORDERS 1.4
Publikationsdatum:	19.06.2024
Autor:	BDEW

Disclaimer

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

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

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	5
2	Aufbau des Dokumentes.....	5
3	Übersicht der Pakete in der ORDERS	6
4	Anwendungsübersichten	8
4.1	Geschäftsdatenanfrage	8
4.1.1	Erläuterung.....	8
4.1.1.1	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom.....	9
4.1.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas	12
4.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Werten	16
4.1.2.1	Erläuterung.....	16
4.1.2.2	Anfrage von Werten.....	17
4.1.3	Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	21
4.1.4	Anfrage des MSB Gas an den NB Strom.....	24
4.2	Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung	26
4.2.1	Anforderung der Allokationsliste.....	27
4.2.2	Anforderung der bilanzierten Menge	30
4.3	Auftrag zur Sperrung/Entsperrung	33
4.4	Bestellung einer Konfiguration	37
4.4.1	Erläuterung.....	37
4.4.2	Bestellung Angebot einer Konfiguration.....	39
4.4.3	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)	41
4.4.4	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)	51
4.4.5	Bestellung Änderung (NB an MSB)	55
4.4.6	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)	64
4.4.7	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	69
4.5	Reklamation einer Definition	72
4.6	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	76
4.7	Reklamation einer Konfiguration.....	79
4.8	Reklamation von Werten/Lastgängen	88

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

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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist
[8P]	[35] ∧ [81] ∧ [83]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[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</p> <p>[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</p>
[9P]	[35] ∧ [76] ∧ [79]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[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</p> <p>[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</p>
[10P]	[84] ∧ [85] ∧ [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[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</p> <p>[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</p>
[11P]	[35] ∧ [76] ∧ [80]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[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</p> <p>[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</p>
[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 Marktlotation“ der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktlotation vorgenommen werden. Die ID der Markt- bzw. Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

4.1.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, MSB an NB 17132	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17132 Anfrage Stammdaten	X	
MP-ID Absender			
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	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00022		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, MSB an NB 17132	
SG5					
SG5	COM	00023	Muss		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC	00027			
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	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
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS		00139		Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					

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

4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17101	17126	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	X	
	S			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z61 Stammdaten der Marktlokation	X		
	Z62 Stammdaten der Messlokation		X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	17101 Anfrage Stammdaten Marktlokation	X		
	17126 Anfrage Stammdaten Messlokation		X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktklokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17101	17126	
Ansprechpartner				
SG5		Kann	Kann	
SG5 CTA 00022		Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG5		Muss	Muss	
SG5 COM 00023				
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	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 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00024		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Meldepunkt				
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	X	X	
Meldepunkt				
SG2		Muss	Muss	
SG2 LOC 00027				
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlotation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
			Prüfidentifikator	17101	17126	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	X [951] [522]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Marktlotationsadresse						
SG2				Muss [13] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00034		Muss		
SG2	NAD	3035	Z23 Marktlotationsadresse	X		
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [9] M [57]		[9] Wenn bekannt [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	X		
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X		
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X		
Messlokationsadresse						
SG2					Muss [13] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00035		Muss		
SG2	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse		X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code		X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code		X	
Kunde des Lieferanten						
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	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kundennummer beim Lieferanten						
SG3				Kann		
SG3	RFF	00037		Muss		
SG3	RFF	1153	AVC Kundennummer beim	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
			Prüfidentifikator		17101	17126	
			Lieferanten				
SG3	RFF	1154	Kundennummer		X		
Kunde des Messstellenbetreibers SG2							
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 Personennamen		X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung		X	
Positionsdaten SG29							
					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	Positionsnummer		X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG29							
SG29	FTX	00056			Kann	Kann	
SG29	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG29	FTX	4440	Freier Text		X	X	
Gerätenummer SG34							
SG34	RFF	00068			Kann Muss	Kann Muss	
SG34	RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	X	
SG34	RFF	1154	Gerätenummer		X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS							
			UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	
Nachrichten-Endesegment UNT							
			UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	
			UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	

4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

4.1.2.1 Erläuterung

Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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

4.1.2.2 Anfrage von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		LF, NB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		17102	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	7 Prozessdatenbericht Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum Z48 Lastgang Marktllokation, Tranche	X $(([6] \vee [7]) \wedge [27] \wedge [492]) \vee ([6] \wedge [23] \wedge [493]) \vee ([7] \wedge [27] \wedge [493])$ X $([6] \vee [7]) \wedge [27]$ X $(([6] \vee [7]) \wedge [27] \wedge [492])$	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [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	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD	00009		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände Z35 Energiemenge Einzelwert	X [519] X X [101]	[101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden [519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		LF, NB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		17102	
Prüfidentifikator				
SG1				Muss
SG1	RFF	00020		Muss
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17102 Anfrage Werte	X
MP-ID Absender				
SG2				Muss
SG2	NAD	00021		Muss
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X
SG2	NAD	3055	9 GS1	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Ansprechpartner				
SG5				Kann
SG5	CTA	00022		Muss
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG5				Muss
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567]) [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
			FX Telefax	X [1P0..1]
			TE Telefon	X [1P0..1]
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]
			AL Handy	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2				Muss
SG2	NAD	00024		Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		17102	
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	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC	00027			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ([950] [521] \wedge ([21] \vee [24] \vee [51] \vee ([18] \wedge [493] \wedge [6])) \vee ([951] [522] \wedge ([6] \vee [7]) \wedge ([2] \wedge [18]) \vee [19])) \vee ([950] [523] \wedge [492] \wedge [51])	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [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 Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten						
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage						
SG29					Muss	
SG29	DTM	00054			Muss	
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17102	
	Zeitspanne, Wert		
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00055		Muss	
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00139		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00140		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17103 Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID Absender			
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 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				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 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				Muss	
SG2	LOC	00027			
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17103	
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29						
SG29	DTM	00054			Muss	
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] \wedge [495]	[495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29						
SG29	DTM	00055			Muss	
SG29	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] \wedge [495]	[495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
	UNS	00139			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT	00140			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.1.4 Anfrage des MSB Gas an den NB Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17104 Anfrage vom MSB Gas	X
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [60] ^ [62] [60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB
SG2	NAD	3055	9 GS1	X
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG5			Muss	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
SG5					
SG5	COM	00023	Muss		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2				Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC	00027		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [535]	[535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messlokationsadresse					
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	

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

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z24 Allokationsliste (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Betrachtungszeitintervall			
DTM 00006		Muss [514] \wedge [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	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	610 CCYYMM	X	
Abonnement			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
	Z02 Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17110 Anforderung	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17110	
			Allokationsliste			
MP-ID Absender						
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	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147])) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
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	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
UNS	0081	00139				
			S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	

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

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

4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an ÜNB 17114	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	Z23 Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17114 Anforderung bilanzierte Menge	X
MP-ID Absender				
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	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an ÜNB 17114	
Kommunikationsverbindung:				
SG5				
SG5	COM	00023	Muss	
SG5	COM	3148	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X
Meldepunkt				
SG2				
SG2	LOC	00027	Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521] [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten				
SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050	Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903] [903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage				
SG29				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	bilanzierte Menge NB an ÜNB 17114	
SG29 DTM 00054		Muss	
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00055		Muss	
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00139		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00140		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.3 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung	X	X		
	Z52 Entsperrung			X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Ausführungsdatum					
DTM 00004		Muss [55] \wedge [533]	Muss		[55] Wenn DTM+469 nicht vorhanden [533] Hinweis: Gerichtsvollzieher hat Termin vorgegeben
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)					
DTM 00007		Muss [56]			[56] Wenn DTM+203 nicht vorhanden
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]			[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Produkt-/					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
Leistungsbeschreibung					
IMD	00009			Muss	
IMD	7081	Z53		X	
		Z54		X	
					innerhalb der Arbeitszeit auch außerhalb der Arbeitszeit
Prüfidentifikator					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	X	Prüfidentifikator
SG1	RFF	1154	17115	X	Sperrauftrag
			17116	X	Anfrage Sperrung
			17117	X	Entsperrauftrag
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	X	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9	X	GS1
			293	X	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			332	X	DE, DVGW Service & Consult GmbH
Ansprechpartner					
SG5		Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	X	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5		Muss	Muss	Muss	
SG5	COM				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [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 werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen

EDIFACT Struktur				Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
				Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
				und danach dürfen nur noch Ziffern folgen				
SG5	COM	3155		EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
				FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
				TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
				AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
				AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055		9 GS1	X	X	X	
				293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
				332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Meldepunkt								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		DP Lieferanschrift	X	X	X	
Meldepunkt								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	LOC	3227		172 Meldepunkt	X	X	X	
SG2	LOC	3225		Identifikator	X [950] [521]	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Adresse für Treffpunkt								
SG2					Kann	Kann	Kann	
SG2	NAD	00041			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		Z24 Treffpunkt	X	X	X	
SG2	NAD	3124		Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K	
SG2	NAD	3042		Straße und Hausnummer oder Postfach	M [57]	M [57]	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164		Ort	X	X	X	
SG2	NAD	3251		Postleitzahl, Code	X	X	X	
SG2	NAD	3207		Ländername, Code	X	X	X	
Positionsdaten								
SG29					Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	00050			Muss	Muss	Muss	
SG29	LIN	1082		Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG29					
FTX 00056		Kann	Kann	Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS 00139		Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00140		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

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 Verwendungszweck 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	Prüfidentifikator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ^{1 2}	Leistungskurvendefinition ^{3 4}	Schaltzeitdefinition ^{3 4}	Ad-Hoc Steuerkanal ^{3 4}	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4}	Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4}
Bestellung Angebot einer Konfiguration	NB, LF an MSB	17131	--	X	X	X	X	X
Bestellung einer Konfiguration	NB, LF, MSB an MSB	17130	--	X	X	X	X	X
Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration	MSB an NB, LF, MSB	19132	--	X	X	X	X	X
Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	LF an NB, MSB	17123	X	--	--	--	--	--
Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition	NB, MSB an LF	19124	X	--	--	--	--	--
Bestellung Änderung	NB an MSB	17121	X	--	--	--	--	--
Mitteilung zur Änderung	MSB an NB	19120	X	--	--	--	--	--
Bestellung einer Konfigurationsänderung	MSB an MSB	17118	X	--	--	--	--	--
Mitteilung zur Konfigurationsänderung	MSB an MSB	19127	X	--	--	--	--	--
Änderung der Prognosegrundlage	LF an NB	17120	X	--	--	--	--	--
Mitteilung zur Änderung der Prognosegrundlage	NB an LF	19121	X	--	--	--	--	--

4.4.2 Bestellung Angebot einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 17131	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00014	Muss	
SG1	RFF	1153	AAG Angebotsnummer	X
SG1	RFF	1154	Nachrichtennummer	X [554] [554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17131 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X
MP-ID Absender				
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 17131	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT	0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht
UNT	0062			Nachrichten-Referenznummer

4.4.3 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z73 Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss [122]	[122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM			
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	Referenz, Identifikation	X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator
SG1	RFF	1154	17130	Bestellung Änderung einer Konfiguration
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC	00027	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt X
SG2	LOC	3225	Identifikator	$X ([950] [521] \wedge ([118] \vee [120])) \vee ([951] [522] \wedge ([120] \vee [121])) \vee ([960] [552] \wedge ([118] \vee [119] \vee [120])) \vee ([961] [553] \wedge ([117] \vee [118] \vee [119]))$ [117] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM				
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 X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1 X
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
			[133] Λ [135] Λ [137] Λ [138] Λ [139] Λ [2050]	(Meldepunkt) die ID einer Marktlotation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlotion angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN	00112		Muss	
SG29 LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n				
SG29				
SG29 PIA	00113		Muss	
SG29 PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA	7140	Produkt-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	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition				
SG30			Muss	
SG30 CCI	00115		Muss	
SG30 CCI	7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI	7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Erforderliches Produkt Ad-				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
hoc-Steuerkanal SG29	Kommunikation von Prüfidentifikator			
			Muss ([132] ∨ [133]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00116			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29				
SG29 PIA 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	
Zieladresse URI				
SG29				
SG29 FTX 00118			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440		Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
SG29				
SG29	FTX	00119	Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X
SG29	FTX	4440	Zertifikatsaussteller	X [967]
[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4				
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG29				
SG29	FTX	00120	Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29	FTX	4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X
SG29	FTX	4440	Zertifikatsnutzer	X [967]
[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4				
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG29				
			Muss ([130] ∨ [131] ∨ [132]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00122	Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]
[903] Format: Möglicher Wert: 1				
SG29	LIN	1229	Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29				
SG29	PIA	00123	Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation
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	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29				
			Muss [131] ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [2050]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00125	Muss	
SG29	LIN	1082		Positionsnummer
SG29	LIN	1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
			X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29				
SG29	PIA	00126	Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zieladresse URI				
SG29				
SG29 FTX 00127			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440		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.
Zertifikatsaussteller (Issuer)				
SG29				
SG29 FTX 00128			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG29				
SG29 FTX 00129			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00131			Muss	
SG30 CCI 7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30 CCI 7037	ZF7	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte				
SG30			Muss [2065] \wedge [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30 CCI 00132			Muss	
SG30 CCI 7059	Z60	Schwellwerte	X	
SG30 CCI 7037	Messprodukt-Position-Code		X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind.
SG30 CCI 7036	oberer Schwellwert		X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30 CCI 7036	unterer Schwellwert		X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00139			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00140			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung Zählzeitdefinition			
IMD 00010		Muss	
IMD 7081	Z55 Änderung Konfiguration Z57 Abbestellung Zählzeitdefinition Z60 Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X X [27] X [27]	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X	
MP-ID Absender			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147])) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB, MSB 17123	
Meldepunkt SG2				
SG2	LOC	00027	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]
				[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Produkt der Marktlokation SG29			Muss [2050] \wedge [107]	[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00072	Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]
SG29	LIN	1229	Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation
Erforderliches Produkt der Marktlokation SG29				
SG29	PIA	00073	Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [95]
				[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30			Muss	
SG30	CCI	00074	Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77] \wedge ((([27] \wedge [540]) \vee ([23] \wedge [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
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS	00139		Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
Nachrichten-Endesegment			
UNT	00140	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X

4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z68 Änderung	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Lieferrichtung			
IMD 00011		Muss	
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	
	Z07 Verbrauch	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17121 Bestellung Änderung	X	
MP-ID Absender			
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147])) v ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
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	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	LOC	00027				
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X ([950] [521]) ∨ ([960] [552])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
				[552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktllokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID
Erforderliches Produkt der Marktllokation SG29			Muss [2089] \wedge [130] \wedge [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 Marktllokation angegeben ist [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktllokation genannt sind.
SG29 LIN 00072			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z54	Erforderliches Produkt der Marktllokation	X	
Erforderliches Produkt der Marktllokation SG29				
SG29 PIA 00073			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktllokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30			Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00074			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
				Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00075			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30			Muss	
SG30 CAV 00076			Muss	
SG30 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P1..1] ∨ [4P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [10P1..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P0..1] ∨ [8P0..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] ∨ [11P1..1]	
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [7P1..1] ∨ [8P1..1]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00077			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30			Muss	
SG30 CAV 00078			Muss	
SG30 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [2P0..1] ∨ [3P1..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P1..1] ∨ [8P1..1] ∨ [9P1..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1]	
	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P0..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [10P0..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [7P1..1] ∨ [8P1..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] ∨ [11P1..1]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG30			Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI 00079			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
Werte				
SG30				
SG30	CAV	00080	Muss	
SG30	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen
Erforderliches Produkt der Tranche			Muss [2001] \wedge [2002] \wedge [130] \wedge [94]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlotation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlotation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben
SG29				
SG29	LIN	00081	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 der Tranche
Erforderliches Produkt der Tranche				
SG29				
SG29	PIA	00082	Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation
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
Messprodukt für Netzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30	CCI	00086	Muss	
SG30	CCI	7037	ZA8	NB
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30	CAV	00087	Muss	
SG30	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung
			Z92	Übermittlung an das HKNR

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
Messprodukt für Lieferant relevant SG30			Muss	
SG30 CCI 00088			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG30			Muss	
SG30 CAV 00089			Muss	
SG30 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG30			Muss	
SG30 CCI 00090			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte SG30			Muss	
SG30 CAV 00091			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	
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: Marktllokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation SG29			Muss ([2003] ∧ [545]) ∨ ([2007] ∧ [557])	<p>[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktllokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktllokationen bleiben unverändert.</p> <p>[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 Marktllokationen bleiben unverändert.</p>

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
						[2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktlotation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlotation bzw. deren Tranchen vorhanden sind. [2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Netzlotation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Netzlotation vorhanden sind.
SG29	LIN	00093			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	Z19	Erforderliches Produkt der Messlotation	X	
Erforderliches Produkt der Messlotation						
SG29					Muss	
SG29	PIA	00094				
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlotation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt						
SG30					Muss	
SG30	CCI	00095			Muss	
SG30	CCI	7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung						
SG30					Muss	
SG30	CAV	00096				
SG30	CAV	7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden	X	
			Z07	nicht vorhanden	X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG30						
SG30	CAV	00097			Muss	
SG30	CAV	7111	Z88	NB	X	
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden	X	
			Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30			Muss [86]			
			[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist			
SG30	CCI	00098			Muss	
SG30	CCI	7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	
SG30	CCI	7037		Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Referenz auf ID der Messlokation SG34			Muss			
SG34	RFF	00099			Muss	
SG34	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	
SG34	RFF	1154		ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Erforderliches Produkt der Netzlokation SG29			Muss [132] \wedge [2088]			
			[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [2088] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Netzlokation genannt sind.			
SG29	LIN	00100			Muss	
SG29	LIN	1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliches Produkt der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
Netzlokation				
SG29				
SG29	PIA	00101	Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [140]
				[140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard- Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt
			X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30	CCI	00102	Muss	
SG30	CCI	7037	ZA8	NB
			X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30	CAV	00103	Muss	
SG30	CAV	7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung
			X	
Messprodukt für Lieferant relevant				
SG30			Muss	
SG30	CCI	00104	Muss	
SG30	CCI	7037	ZA7	LF
			X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30	CAV	00105	Muss	
SG30	CAV	7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung
			X [2P1..1]	
			ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor
			X [12P1..1]	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS			0081	S
				Trennung von Positions- und Summenteil
			X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT			0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht
			X	
UNT			0062	Nachrichten-Referenznummer
			X	

4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z31 Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung Zählzeitdefinition			
IMD 00010		Soll [104] \wedge [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	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17118 Bestellung Konfigurationsänderung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	
Meldepunkt				
SG2			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2						
SG2	LOC	00027			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen						
SG2						
SG2	NAD	00042			Muss Muss	
SG2	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [548]	[548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde.
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation						
SG29						
					Muss [2090] \wedge [106] \wedge [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			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations-änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
						bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation						
SG29					Muss	
SG29	PIA	00094				
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt						
SG30					Muss	
SG30	CCI	00095			Muss	
SG30	CCI	7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung						
SG30					Muss	
SG30	CAV	00096				
SG30	CAV	7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden	X	
			Z07	nicht vorhanden	X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck						
SG30					Muss	
SG30	CAV	00097				
SG30	CAV	7111	Z88	NB	X	
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden	X	
			Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition						
SG30					Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30	CCI	00098			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
SG30	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 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
Abschnitts-Kontrollsegment					
	UNS	00139		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00140		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17120	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17120 Bestellung Änderung Prognosegrundlage	X	
MP-ID Absender			
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	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17120	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC	00027		
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521] [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
Positionsdaten				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17120	
SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN	00050		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Prognosegrundlage				
SG30			Muss	
SG30 CCI	00059		Muss	
SG30 CCI 7037	Z77	Prognosegrundlage	X	
Prognosegrundlage				
SG30			Muss	
SG30 CAV	00060			
SG30 CAV 7111	Z38	Prognose auf Basis von Profilen	X	
	Z39	Prognose auf Basis von Werten	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS	00139		Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00140		Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 RFF 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X ([113] \wedge [547]) \vee ([114] \wedge [558]) \vee ([115] \wedge [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator		17122	
	BGM+Z79 DE1004 der UTILTS			
Referenz Vorgangsnummer				
SG1			Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1	RFF	00015	Muss	
SG1	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer
SG1	RFF	1154	Vorgangsnummer	
			X ([113] \wedge [536]) \vee ([114] \wedge [560]) \vee ([115] \wedge [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+Z81
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator
SG1	RFF	1154	17122	Reklamation einer Definition
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
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.)
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023	Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) \vee ([940] [148]))) \wedge [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfidentifikator		17122	
						[148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
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	
Positionsdaten						
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z42	Zählzeitdefinition	X	
			Z69	Schaltzeitdefinition	X	
			Z70	Leistungskurvendefinition	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen						
SG29					Muss	
SG29	FTX	00057				
SG29	FTX	4451	Z07	Übersicht der Definition fehlt	X	
			Z08	Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
			Z09	Ausgerollte Definition fehlt	X	
			Z10	Ausgerollte Definition ist unplausibel	X	
SG29	FTX	4440	Beschreibung der Reklamation		M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
Zugeordnete Zählzeitdefinition						
SG30					Muss [87] \wedge [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
			vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30 CCI 00063		Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	
<hr/>			
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30		Muss [87] \wedge [114]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden
SG30 CCI 00064		Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition	X	
<hr/>			
Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG30		Muss [87] \wedge [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	X	
SG30 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
<hr/>			
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00139		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<hr/>			
Nachrichten-Endesegment UNT 00140		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17129	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00018		Muss	
SG1 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17129	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG1	RFF	00019		Muss	
SG1	RFF	1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1	RFF	1154	Referenz, 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
Prüfidentifikator					
SG1				Muss	
SG1	RFF	00020		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17129 Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender					
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17129	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
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	
Abschnitts-Kontrollsegment				
	UNS	00139	Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment				
	UNT	00140	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X

4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z76 Reklamation einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00018		Muss	
SG1 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
				BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator
SG1	RFF	1154	17128	Reklamation einer Konfiguration
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
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	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29					Soll [134] \wedge [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	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29						
SG29	PIA	00109			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code		X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29						
SG29	FTX	00110			Muss	
SG29	FTX	4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
			Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
			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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen SG29			Soll [134] ∧ [2061]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00112			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen SG29				
SG29 PIA 00113			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-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	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29				
SG29 FTX 00114			Muss	
SG29 FTX 4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text		X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG30			Muss	
SG30 CCI 00115			Muss	
SG30 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition		X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal SG29			Soll [134] ∧ [2062]	[134] Wenn die Position in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
				ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00116			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29 PIA 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	
Zieladresse URI				
SG29 FTX 00118			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440		Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)				
SG29 FTX 00119			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG29 FTX 00120			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	17128	
SG29	FTX	4440	Zertifikatsnutzer		X [967] [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29					
SG29	FTX	00121			Muss
SG29	FTX	4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X
			Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X
			Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X
SG29	FTX	4440	Freier Text		X
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29			Soll [134] ^ [2063] [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben		
SG29	LIN	00122			Muss
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903] [903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29					
SG29	PIA	00123			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
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29					
SG29	FTX	00124			Muss
SG29	FTX	4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X
			Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X
			Z21	Werte werden nicht nach	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
Vorgaben übermittelt			
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29		Soll [134] \wedge [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 00125		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29			
SG29 PIA 00126		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 Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zieladresse URI SG29			
SG29 FTX 00127		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440	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.
Zertifikatsaussteller (Issuer) SG29			
SG29 FTX 00128		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			SMGW.
SG29	FTX	4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifikatsaussteller		X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject) SG29						
SG29	FTX	00129			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29	FTX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifikatsnutzer		X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29						
SG29	FTX	00130			Muss	
SG29	FTX	4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
			Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
			Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29	FTX	4440	Freier Text		X	
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW SG30						
SG30	CCI	00131			Muss Muss	
SG30	CCI	7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30	CCI	7037	ZF7	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
			ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte SG30					Muss [2065] \wedge [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
				Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30 CCI 00132			Muss	
SG30 CCI 7059	Z60	Schwellwerte	X	
SG30 CCI 7037		Messprodukt-Position-Code	X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind.
SG30 CCI 7036		oberer Schwellwert	X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30 CCI 7036		unterer Schwellwert	X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00139			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00140			Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
	Prüfidentifikator	17113	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z34 Reklamation von Werten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände Z35 Energiemenge Einzelwert	X X [492] X [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1 RFF 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17113 Meldung einer Reklamation von Werten	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation von Werten		Bedingung
	Kommunikation von		LF, NB, ÜNB, MSB an MSB		
			(Strom),		
			LF an NB (Gas)		
	Prüfidentifikator		17113		
MP-ID Absender					
SG2					Muss
SG2	NAD	00021			Muss
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Ansprechpartner					
SG5					Muss
SG5	CTA	00022			Muss
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung					
SG5					Muss
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger					
SG2					Muss
SG2	NAD	00024			Muss
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
			332	DE, DVGW Service &	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von		Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
	Prüfidentifikator		17113	
	Consult GmbH			
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
				X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC	00027	Muss [24] ∨ [18] ∨ ([492] ∧ [108] ∧ [19])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt
				X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X (([950] [521] ∧ ([6] ∨ [7] ∨ [26])) ∨ ([951] [522] ∧ ([6] ∨ [7] ∨ [15])) ∨ ([950] [523] ∧ ([6] ∨ [7] ∨ [26])))
				[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-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	Anwendungsreferenznummer
				X
SG3	RFF	1154	Konfigurations-ID	
				X
Positionsdaten				
SG29			Muss	
SG29	LIN	00050	Muss	
SG29	LIN	1082		Positionsnummer
			X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
OBIS-Kennzahl				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von		Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
	Prüfidentifikator		17113	
SG29				
SG29	PIA	00051		Muss
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X
SG29	PIA	7140	OBIS-Kennzahl	X
SG29	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X
Zeitpunkt für Wertanfrage				
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 Marktllokation 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	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X
Beginn Zeitraum für Wertanfrage				
SG29				
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 Marktllokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
	Prüfidentifikator	17113	
			MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00055		Muss [110]	[110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen			
SG29			
SG29 FTX 00057		Muss	
SG29 FTX 4451	Z04 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
	Z05 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	X	
	Z06 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [492]	
SG29 FTX 4440	Beschreibung der Reklamation	K	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00139		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00140		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.9 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 Struktur	Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17001 Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17001	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG5					Muss	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023			Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtempfänger	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	
Meldepunkt						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von		Geräteübernahmeangebot	
			Prüfidentifikator		MSBN an MSBA	
					17001	
SG2						
SG2	NAD	00026				
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Positionsdaten						
SG29					Muss [2094]	[2094] Pro Nachricht ist die SG29 LIN (Positionsdaten) so oft anzugeben, wie Positionen aus dem Angebot, welches in SG1 RFF+AAG (Referenz Nachrichtennummer), DE1154 angegeben ist, bestellt werden sollen.
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Positionsnummer aus dem Angebot						
SG34					Muss	
SG34	RFF	00069			Muss	
SG34	RFF	1153	Z03	Positionsnummer des Angebots	X	
SG34	RFF	1154	Positionsnummer		X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
UNS 0081			S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	

4.10 Ankündigung Gerätewechselabsicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z58 Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	
	Z59 Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17009 Anzeige Gerätewechselabsicht	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17009	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17009	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2						
SG2	LOC	00027			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten SG29					Muss [2004]	[2004] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Geräte der betroffenen Geräteart die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB-Wechsel getauscht werden sollen genannt sind.
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Geräteart SG30					Muss	
SG30	CCI	00066			Muss	
SG30	CCI	7037	Z25	Wandler	X [28]	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			Z26	Kommunikationseinrichtung	X	aus Sparte Strom
			Z27	Technische	X	[29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
				Steuereinrichtung		aus Sparte Gas
			Z64	Mengenumwerter	X [29]	
			Z75	Smartmeter-Gateway	X	
			Z76	Steuerbox	X [28]	
			ZD4	Zähleinrichtung	X	
Gerätenummer SG34					Muss ([102] \wedge [2006]) \vee ([103] \wedge [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	Gerätenummer		X	
Abschnitts-Kontrollsegment						

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

4.11 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
verschobener Abmeldetermin			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	Z02 Vershobener Abmeldetermin	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] ^ [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17002 Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSBA	
	Prüfidentifikator		17002	
		der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	X ([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC	00027		
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [522] [522] Hinweis: Verwendung der ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
			der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf ID der Marktlotation SG3		Muss [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG3 RFF 00028		Muss	
SG3 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00139		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00140		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z12 Änderung der Technik der Lokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17003 Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
	332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG5			Muss	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC	00027		
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt
SG2	LOC	3225	Identifikator	X ([951] [522]) ∨ ([922] [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
		[566] \wedge [492] \vee ([960] [552] \wedge [492])	Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf ID der Marktklokation SG3		Muss [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist.
SG3 RFF 00028		Muss	
SG3 RFF 1153	Z18 Marktklokation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktklokation	X [950]	[950] Format: Marktklokations-ID
Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource SG3		Muss [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist
SG3 RFF 00030		Muss	
SG3 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	
SG3 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961] [553]	[553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [961] Format: SR-ID
Referenz auf ID der Technischen Ressource SG3		Soll [2066] \wedge [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die zusätzlich zur Technischen Ressource in LOC+172 DE3225, die der Steuerbaren Ressource in SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
				Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.
SG3	RFF	00031	Muss	
SG3	RFF	1153	Z37 Technische Ressource	X
SG3	RFF	1154	ID der Technischen Ressource	X [922] [566] [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
Kunde des Lieferanten				
SG2			Kann [6] \wedge [570]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [570] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
SG2	NAD	00036	Muss	
SG2	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X
Kontaktdaten des Kunden				
SG5			Muss	
SG5	CTA	00038	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationsstelle	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00039		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148])) \wedge [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 E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MSB der Marktllokation				
SG2			Muss [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
SG2	NAD	00048			Muss [571]	"Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist. [571] Hinweis: MSB der Marktllokation, 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	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation SG29					Muss [2095] \wedge [131]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29	LIN	00093			Muss	
SG29	LIN	1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation SG29					Muss	
SG29	PIA	00094			X	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produkt-Code	X [153] \wedge (([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156]))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [153] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Messlokation" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
				Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation				
SG29			Muss [2095] \wedge [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00100			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation				
SG29			Muss	
SG29 PIA 00101			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	$X [154] \wedge (([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156]))$	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [154] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Netzlokation" vorhanden sind.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
						[156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Erforderliches Produkt der Technischen Ressource SG29					Muss [2095] \wedge [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29	LIN	00106			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z91	Erforderliches Produkt der Technischen Ressource	X	
Erforderliches Produkt der Technischen Ressource SG29					Muss	
SG29	PIA	00107			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code		X [155] \wedge ((([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156])))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
					Wert "Technische Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X
Abschnitts-Kontrollsegment					
	UNS	00139			Muss
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00140			Muss
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
	UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X

4.13 Anforderung von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17004	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z13 Wertermittlung	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17004 Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		17004	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567])	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenenmpfänger	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	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC	00027				
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ([950] [521] ^ [46]) v ([951] [522] ^ [47])	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		17004	
						[47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung SG29						
SG29	IMD	00052			Muss	
SG29	IMD	7081	Z46	Abgrenzung von Energiemengen	X [45] ^ [492]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
			Z47	Abgrenzung	X [15] ^ [492]	[45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB nicht vorhanden
			Z48	Wechselereignis	X [493]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
			Z49	Zwischenablesung	X	[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Zeitpunkt für Wertanfrage SG29						
SG29	DTM	00053			Muss	
SG29	DTM	2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS					Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT					Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.14 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

4.14.1 Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 17005	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	
Abonnement			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [532]	[532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an MSB 17005	
Prüfidentifikator						
SG1					Muss	
SG1	RFF	00020			Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17005	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender						
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	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]		[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an MSB 17005	
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	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	LOC	00027			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment UNS					Muss	
	UNS	00139				
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT					Muss	
	UNT	00140				
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.14.2 Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB, MSB an LF 17006	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	
Abonnement			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z02 Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17006 Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von		LF an MSB, MSB an LF	
	Prüfidentifikator		17006	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023	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	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	
Meldepunkt				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an MSB, MSB an LF	
			Prüfidentifikator		17006	
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC	00027				
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten						
SG29					Muss [15] ^ [2050]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung						
SG29					Muss	
SG29	IMD	00052				
SG29	IMD	7081	Z61	Direkter Vertrag MSB - AN	X	
			Z62	Direkter Vertrag MSB - ANN	X	
			Z63	Änderung im Lokationsbündel	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.15 Bestellung und Abbestellung von Werten ESA

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, 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	
Ausführungsdatum				
DTM 00004		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement				
IMD 00008		Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X		
	Z02 Ende Abo		X	
	Z03 ohne Abo	X		
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00014		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X		
	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [542]	X [543]	[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
					erfolgt ist. [543] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Prüfidentifikator					
SG1			Muss	Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17007	Bestellung von Werten für ESA	X
			17008	Abbestellung von Werten für ESA	X
MP-ID Absender					
SG2			Muss	Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	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
Ansprechpartner					
SG5			Kann	Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	X
Kommunikationsverbindung					
SG5			Muss	Muss	
SG5	COM	00023	Muss	Muss	
SG5	COM	3148	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 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 [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2			Muss	Muss	
SG2 NAD 00024			Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS 00139			Muss	Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00140			Muss	Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.16 Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z91 Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17133 Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
MP-ID Absender			
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17133	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC	00027		
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521] [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Produkt				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17133	
Abrechnungsdaten SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00133			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z79	Bestandteil eines Produktpakets	X	
Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten SG29			Muss	
SG29 PIA 00134			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-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	X	
Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden SG29			Soll [178] ^ [179]	[178] Wenn vom NB eine Abtretungserklärung vom Kunden gewünscht ist. [179] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 das Produkt "Empfänger der Vergütung zur Einspeisung" aus der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" genannt ist und in derselben SG29 LIN im SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) im DE7110 aus der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit dem Code "Lieferant" gefüllt ist.
SG29 FTX 00135				
SG29 FTX 4451	Z13	Internetseite	X	
SG29 FTX 4441		Passwort	X	
SG29 FTX 4440		Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden	X	
Produkteigenschaft SG30			Muss	
SG30 CCI 00136			Muss	
SG30 CCI 7059	Z66	Produkteigenschaft	X	
Code der Produkteigenschaft				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17133	
SG30				
SG30	CAV	00137	Muss [159]	[159] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist, der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit einem Code befüllt ist.
SG30	CAV	7111	ZH9 Code der Produkteigenschaft	X
SG30	CAV	7110	Code der Produkteigenschaft	X [160] [160] Es sind nur die Codes der Produkteigenschaft zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code stehen und in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" genannt sind.
Wertedetails zum Produkt				
SG30				
SG30	CAV	00138	Muss [161]	[161] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) das SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) nicht vorhanden ist.
SG30	CAV	7111	ZV4 Wertedetails zum Produkt	X
SG30	CAV	7110	Wertedetails zum Produkt	X [162] ^ [180] [162] Es ist nur der Wertebereich erlaubt, der zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 genannten Produkt, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code in der Spalte "Wertedetails für Position" genannt ist. [180] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
			Abrechnungsdaten" in der Spalte „Wertedetails für Position“ die ggf. enthaltene Bedingung erfüllt ist.
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00139		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00140		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z92 Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG			
IMD 00012		Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG2 LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.
IMD 7081	Z66 Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktllokation zu ruhender Marktllokation	X	
	Z67 Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktllokation	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
Prüfidentifikator						
SG1					Muss	
SG1	RFF	00020			Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17134	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von NB an MSB	X	
MP-ID Absender						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00021			Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	LOC	00027			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf ID der Tranche SG3					Soll [2096] \wedge [2002] \wedge [166]	[166] Wenn es sich um die Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die ID der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind.
SG3	RFF	00029			Muss	
SG3	RFF	1153	Z20	Tranche	X	
SG3	RFF	1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage SG3					Muss [173] \vee [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
Lieferant der Lokation SG2					Muss ([167] \wedge [176] \wedge [2098]) \vee ((([168] \wedge [176]) \vee [175]) \wedge [2099])	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
					vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktllokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktllokation 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	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	
Referenz auf die ID der Lokation					
SG3				Muss	
SG3	RFF	00045		Muss	
SG3	RFF	1153	Z18 Marktllokation	X [168] ^ [176]	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche)
			Z20 Tranche	X [167] ^ [176]	vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche)
			Z59 Marktllokation Kundenanlage	X [175]	nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktllokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktllokation der Kundenanlage) nicht vorhanden
SG3	RFF	1154	ID der Lokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
ÜNB der Marktllokation SG2			Muss [163]	[163] Wenn innerhalb der Nachricht eine SG30 CCI+++ZA9 (Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant) vorhanden ist.
SG2 NAD 00046			Muss	
SG2 NAD 3035	Z31	Übertragungsnetzbetreiber	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG3			Muss	
SG3 RFF 00047			Muss	
SG3 RFF 1153	Z18	Marktllokation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
MSB der Marktllokation SG2			Muss [173]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktllokation zu ruhender Marktllokation) vorhanden
SG2 NAD 00048			Muss [572]	[572] Hinweis: MSB der Marktllokation 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	
Referenz auf die ID der Marktllokation der Kundenanlage SG3			Muss	
SG3 RFF 00049			Muss	
SG3 RFF 1153	Z59	Marktllokation Kundenanlage	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Produkt der Marktllokation SG29			Muss [2089] \wedge [93] \wedge [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
				Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29 LIN 00072			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
Erforderliches Produkt der Marktlokation				
SG29				
SG29 PIA 00073			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG30			Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00074			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00075			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV 00076			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
SG30 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [3P1..1] ∨ [4P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [10P1..1]	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [5P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P0..1] ∨ [8P0..1]	
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] ∨ [11P1..1]	
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [7P1..1] ∨ [8P1..1]	
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00077		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30		Muss	
SG30 CAV 00078		Muss	
SG30 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung	X [2P0..1] ∨ [3P1..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P1..1] ∨ [8P1..1] ∨ [9P1..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1]	
	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [3P0..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [10P0..1]	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [5P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [7P1..1] ∨ [8P1..1]	
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] ∨ [11P1..1]	
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant			
SG30		Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI 00079		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30		Muss	
SG30 CAV 00080		Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1]	
Erforderliches Produkt der Tranche			
SG29		Muss [2097] ∧ [2002] ∧ [94] ∧ [177]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
					(Erforderliches Produkt der Marktlotation) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlotation zu ruhender Marktlotation) nicht vorhanden [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2097] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen mindestens eine SG29 vorhanden ist.
SG29	LIN	00081		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 der Tranche	X	
Erforderliches Produkt der Tranche					
SG29					
SG29	PIA	00082		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG29	PIA	4347	5 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	00083		Muss	
SG29	IMD	7081	Z64 Neukonfiguration	X [165]	[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
			Z65 Konfiguration unverändert	X [164]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
				Zuordnung eines LF neu konfiguriert werden soll oder die Tranche neu gebildet wurde.
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG29				
SG29 QTY 6063	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			Muss	
SG30 CCI 7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	
SG30 CCI 7037	ZD1	Prozentual	X	
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG30			Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI 00086			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte SG30				
SG30 CAV 00087			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
SG30	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
			Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant SG30					Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30	CCI	00088			Muss	
SG30	CCI	7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG30					Muss	
SG30	CAV	00089			Muss	
SG30	CAV	7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG30					Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30	CCI	00090			Muss	
SG30	CCI	7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte SG30					Muss	
SG30	CAV	00091			Muss	
SG30	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	
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: Marktllokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation SG29					Muss [2003] ^ [545] ^ [177]	[177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktllokation zu ruhender Marktllokation) nicht vorhanden [545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134	
				für die in der SG2 genannte Marktlotation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlotationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktlotation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlotation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.
SG29 LIN 00093			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	Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG29 PIA 00094			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG30			Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00098			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134	
Referenz auf ID der Messlokation			
SG34		Muss	
SG34 RFF 00099		Muss	
SG34 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG34 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00139		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00140		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z92 Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG			
IMD 00012		Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG2 LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.
IMD 7081	Z66 Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktllokation zu ruhender Marktllokation	X	
	Z67 Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktllokation	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
Prüfidentifikator					
SG1				Muss	
SG1	RFF	00020		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17135	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von MSB an MSB	X
MP-ID Absender					
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
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17135	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt						
SG2						Muss
SG2	NAD	00026				Muss
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2						Muss
SG2	LOC	00027				Muss
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf ID der Marktlokation						
SG3						Muss
SG3	RFF	00028				Muss
SG3	RFF	1153	218	Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf ID der Tranche						
SG3					Soll [2096] \wedge [2002] \wedge [166]	[166] Wenn es sich um die Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die ID der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind.
SG3	RFF	00029				Muss
SG3	RFF	1153	220	Tranche	X	
SG3	RFF	1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage						
SG3					Muss [173] \vee [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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
SG3	RFF	1153	Z59 Marktlotation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154	ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen SG2				Muss [169]	[169] Wenn in SG29 LIN++Z19 (Erforderliches Produkt der Messlokation) in SG30 CCI (Zugeordnete Zählzeitdefinition im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG2	NAD	00042		Muss	
SG2	NAD	3035	VY andere zugehörige Partei	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [568]	[568] Hinweis: Wenn die Einrichtung der Konfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des NB als Eigentümer der Liste der Zählzeit einzutragen.
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Lieferant der Lokation 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 Marktlotation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlotation 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17135	
SG2	NAD	3035	SU	Lieferant	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Referenz auf die ID der Lokation SG3					Muss	
SG3	RFF	00045			Muss	
SG3	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X [168] ^ [176]	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden
			Z20	Tranche	X [167] ^ [176]	
			Z59	Marktlokation Kundenanlage	X [175]	
SG3	RFF	1154	ID der Lokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MSB der Marktlokation 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	
Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage SG3					Muss	
SG3	RFF	00049			Muss	
SG3	RFF	1153	Z59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17135	
Erforderliches Produkt der Messlokation SG29			Muss [2003] ^ [545] ^ [177]	[177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.
SG29 LIN 00093			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG29 PIA 00094			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30				
			Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
				Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30	CCI 00098		Muss	
SG30	CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 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
Abschnitts-Kontrollsegment				
			Muss	
	UNS 00139			
	UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
			Muss	
	UNT 00140			
	UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	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 bzw. ÜNB an den NB
- › Anforderung der Lieferantenclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Lieferantenclearingliste vom LF an den NB bzw. ÜNB
- › Anforderung der Bilanzkreiszuordnungsliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzkreiszuordnungsliste vom BKV an den NB bzw. ÜNB
- › Anforderung der Clearingliste für den Bilanzkreisabweichungssaldo vom BKV an den BIKO
- › Anforderung der Clearingliste für die Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB an den BIKO

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte r Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
Nachrichten-Kopfsegment							
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E40 Bilanzkreiszuordnungsliste			X			
	Z05 Clearingliste		X		X	X	
	Z19 normiertes Profil/Profilschar	X					
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum							
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum /-zeit	X	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHM MZZZ	X	X	X	X	X	
Ausführungsdatum							
DTM 00004			Muss [33] ∨ [34]	Muss [33] ∨ [34]			[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum /-zeit		X	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]			
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHM MZZZ		X	X			
Betrachtungszeitintervall			Muss [1]	Muss [1]	Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM 00006							
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne		X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	X	
DTM 2379	610 CCYYMM		X	X	X	X	
Abonnement							
IMD 00008		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	X	X			
	Z02 Ende Abo	X	X	X			
	Z03 ohne Abo		X	X	X	X	
Prüfidentifikator							
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	17201 Anforderung normierter Profile/ Profilscharen	X					
	17202 Anforderung Lieferanten-clearing-liste		X				
	17203 Anforderung Bilanzkreiszuordnungsliste			X			
	17204 Anforderung Clearingliste BAS				X		
	17205 Anforderung Clearingliste DZR					X	
MP-ID Absender							
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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 GS1	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferantenclearingliste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearingliste BAS	Anforder. Clearingliste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
Wasserwirtschaft e.V.)							
Ansprechpartner							
SG5		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG5 CTA 00022		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskonto	X	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG5		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 00023							
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [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 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 FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00024		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
Sparte Strom							
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
Bilanzierungsgebiet/ Regelzone							
SG2 LOC 00025				Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG2 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebiet			X			[36] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB nicht vorhanden
	231 Regelzone			X [36]			
SG2 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet/ Regelzone			X			
Positionsdaten							
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	Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Profilgruppe							
SG30		Muss					
SG30 CCI 00058		Muss					
SG30 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X					
	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X					
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X					
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X					
Versionsangabe der Summenzeitreihe							
SG34			Muss [1]		Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF 00067			Muss		Muss	Muss	
SG34 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe		X		X	X	
SG34 RFF 1154	Version		X		X	X	
Meldepunkt							
SG38			Muss		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
SG38 LOC 00070			Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC 3227	172 Meldepunkt		X		X	X	
SG38 LOC 3225	Meldepunkt		X [951] [569]		X [951] [500]	X [951] [501]	[500] Hinweis: Zählpunkt der BAS [501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [569] Hinweis: MaBiS-Zählpunkt der LF-SZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>							
Bilanzkreis für Strom							
SG38					Muss		
SG38 LOC 00071					Muss		
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis				X		
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis				X		
<hr/>							
Abschnitts-Kontrollsegment							
UNS 00139			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X	X	X	X	X
<hr/>							
Nachrichten-Endesegment							
UNT 00140			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	X	X

5.2 Anwendungsfälle Übersicht 2

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Ab-/ Bestellung BK-SZR auf Aggre- gationseben e RZ	Anforderung Bedingung Clearingliste ÜNB-DZR
	Kommunikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO
	Prüfidentifikator	17206	17207	17208
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	Z05 BK Clearingliste Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]
				[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Ausführungsdatum				
DTM 00004		Muss [33] √ [34]	Muss	[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Betrachtungszeitintervall				
DTM 00006		Muss [1]		Muss [1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X		X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X		X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Ab-/ Bestellung BK-SZR auf Aggre- gationseben e RZ	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Bedingung
			Kommunikation von		NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
			Prüfidentifikator		17206	17207	17208	
			Zeitspanne, Wert					
DTM	2379		610	CCYYMM	X		X	
Abonnement								
IMD		00008			Muss	Muss	Muss	
IMD	7081		Z01	Start Abo	X	X		
			Z02	Ende Abo	X	X		
			Z03	ohne Abo	X		X	
Prüfidentifikator								
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	X			
			17207	Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ		X		
			17208	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR			X	
MP-ID Absender								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00021			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG5					Kann	Kann	Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG5					Muss	Muss	Muss	
SG5	COM	00023			Muss	Muss	Muss	
SG5	COM	3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([([939] [147])) V ([940] [148])) ^ [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

EDIFACT Struktur				Beschreibung	Anforderung Bilanzierungsgebiets clearingliste	Ab-/ Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ	Anforderung Bedingung Clearingliste ÜNB-DZR	
				Kommunikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
				Prüfidentifikator	17206	17207	17208	
								[567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155		EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Positionsdaten 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		Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Versionsangabe der Summenzeitreihe SG34					Muss [1]		Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34	RFF	00067			Muss		Muss	
SG34	RFF	1153		AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X		X	
SG34	RFF	1154		Version	X		X	
Meldepunkt SG38					Muss		Muss	
SG38	LOC	00070			Muss		Muss	
SG38	LOC	3227		172 Meldepunkt	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Bilanzierungsgebiets clearingliste	Ab-/ Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ	Anforderung Bedingung Clearingliste ÜNB-DZR
	Kommunikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO
	Prüfidentifikator	17206	17207	17208
SG38 LOC 3225	Meldepunkt	X [951] [527]		X [951] [501] [501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [527] Hinweis: Zählpunkt der BG-SZR (Kategorie B) [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzkreis für Strom				
SG38			Muss	
SG38 LOC 00071			Muss	
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis		X	
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis		X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00139		Muss	Muss	Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00140		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.3 Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfnB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Ausfallarbeit	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	anfnB an ANB 17209	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z45 Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
ID der Redispatch-Maßnahme			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00016		Muss	
SG1 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	
SG1 RFF 1154	ID der RD-Maßnahme	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17209 Anforderung Ausfallarbeit	X	
MP-ID Absender			
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		Ausfallarbeit anNB an ANB 17209	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148]))) ^ [567] [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy
			X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00024	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			X X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC	00027		
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt
SG2	LOC	3225	Identifikator	
			X [922]	[922] Format: TR-ID
Positionsdaten				
SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von		anfNB an ANB	
			Prüfidentifikator		17209	
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage						
SG29						
SG29	DTM	00054			Muss	
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage						
SG29						
SG29	DTM	00055			Muss	
SG29	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS 00139					Muss	
UNS 0081			S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT 00140					Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	

5.4 Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17210	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z05 Clearingliste	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss [33] ∨ [34]	[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrachtungszeitintervall			
DTM 00006		Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	610 CCYYMM	X	
Abonnement			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
	Z02 Ende Abo	X	
	Z03 ohne Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17210	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17210 Anforderung Lieferantenausfallarbeitsclearingliste	X	
MP-ID Absender					
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567])	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17210	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Positionsdaten				
SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00050			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Versionsangabe der Summenzeitreihe				
SG34			Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF 00067			Muss	
SG34 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe		X	
SG34 RFF 1154	Version		X	
Meldepunkt				
SG38			Muss	
SG38 LOC 00070			Muss	
SG38 LOC 3227	172 Meldepunkt		X	
SG38 LOC 3225	Meldepunkt		X [951] [517]	[517] Hinweis: Zählpunkt der LF- AASZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00139			Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00140			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, ÜNB an NB 17211	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z58 Reklamation Profil/Profilschar	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Reklamation von normierten Profilen bzw. Profilscharen			
FTX 00013		Muss	
FTX 4451	AFH Reklamation	X	
FTX 4441	Code des Prüfschritts	X	
FTX 1131	E_0100 EBD Nr. E_0100 E_0101 EBD Nr. E_0101	X [6] X [26]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, ÜNB an NB 17211	
SG1	RFF	1154	17211	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	X
MP-ID Absender					
SG2	NAD	00021			Muss
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Ansprechpartner					
SG5	CTA	00022			Kann
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss
SG5	CTA	3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung					
SG5	COM	00023			Muss
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147])) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger					
SG2	NAD	00024			Muss
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss
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
Abschnitts-Kontrollsegment					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, ÜNB an NB 17211	
UNS 00139		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00140		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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, gemeldet. 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		UBA an NB 17301	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	7 Prozessdatenbericht	X	
		Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das 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	
Ausführungsdatum				
DTM	00004		Muss	
DTM	2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnement				
IMD	00008		Muss	
IMD	7081	Z01 Start Abo	X	
		Z02 Ende Abo	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD	00009		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11 Lastgangdaten	X	
		Z12 Zählerstände	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17301 Anforderung Abo	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		UBA an NB 17301	
MP-ID Absender						
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	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
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	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		UBA an NB 17301	
Meldepunkt				
SG2	LOC	00027	Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X
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-Kontrollsegment				
UNS	00139		Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00140		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X

7 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Absender, SG5 Kontaktinformationen, COM Kommunikationsverbindung, DE3148		<p>[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>	DE3148 in Abhängigkeit des angegebenen Codes im DE3155.	
24594	Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle	<p>Zeilen nicht vorhanden</p> <p>Paket: [13P] Paketvoraussetzung(en): [149] Bedingungen: [149] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [14P] Paketvoraussetzung(en): [150] Bedingungen: [150] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der</p>	<p>Zeilen vorhanden</p> <p>Paket: [13P] Paketvoraussetzung(en): [149] Bedingungen: [149] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [14P] Paketvoraussetzung(en): [150] Bedingungen: [150] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der</p>	Zur Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG.	Anpassung (29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [15P] Paketvoraussetzung(en): [151] Bedingungen: [151] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.</p>	<p>Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [15P] Paketvoraussetzung(en): [151] Bedingungen: [151] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.</p>		
24800	Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle	<p>Zeilen vorhanden</p> <p>Paket: [13P] Paketvoraussetzung(en): [149] Bedingungen: [149] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [14P] Paketvoraussetzung(en): [150] Bedingungen: [150] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [15P] Paketvoraussetzung(en): [151] Bedingungen: [151] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der</p>	<p>Zeilen nicht vorhanden</p> <p>Paket: [13P] Paketvoraussetzung(en): [149] Bedingungen: [149] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [14P] Paketvoraussetzung(en): [150] Bedingungen: [150] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [15P] Paketvoraussetzung(en): [151] Bedingungen: [151] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der</p>	Die Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG fließt gemäß BNetzA Festlegung in den UC Bestellung Änderung von Abrechnungsdaten ein. Hierfür werden diese Pakete nicht mehr benötigt und daher entfernt.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.	der Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.		
24779	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten	<p>Bisheriger Inhalt</p> <p>Zusätzlich: bisherige Anwendungsfälle mit dem Prüfidentifikator: 17101 ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlotation, LF, ÜNB an NB</p> <p>17126 ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokation, MSB an NB</p> <p>17127 ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche, LF an NB</p>	<p>Aktualisierter Inhalt</p> <p>Zusätzlich: aktualisierte Anwendungsfälle mit dem Prüfidentifikator: 17101 Anfrage Stammdaten Marktlotation (Gas), LF an NB (Gas)</p> <p>17126 Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas), MSB an NB (Gas)</p> <p>17132 Anfrage Stammdaten (Strom), LF, MSB an NB</p>	Anpassung aufgrund BNetzA Festlegung zum UC Geschäftsdatenanfrage.	Genehmigt
24780	Anfrage zur Übermittlung von Werten	<p>Bisheriger Inhalt</p> <p>Zusätzlich: bisheriger Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator: 17102 ORDERS Anfrage von Werten, LF, NB ÜNB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)</p>	<p>Aktualisierter Inhalt</p> <p>Zusätzlich: aktualisierter Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator: 17102 Anfrage von Werten, LF, NB an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)</p>	Anpassung aufgrund BNetzA Festlegung zum UC Geschäftsdatenanfrage.	Genehmigt
24274	Bestellung einer Konfiguration, Tabelle	<p>Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW</p> <p>Fußnote: 2 Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus</p>	<p>Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW</p> <p>Fußnote: 3 Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus</p>	Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		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.	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.		
24275	Bestellung einer Konfiguration, Tabelle	Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition Fußnote: 1 Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall „Reklamation von Werten/Lastgängen“ dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist.	Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition Fußnote: 1 Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall „Reklamation von Werten/Lastgängen“, dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist. 2 Die Abbestellung des Messprodukts mit Zählzeitdefinition des LF für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall	Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist. Außerdem kann lediglich für ein Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF eine Abbestellung erfolgen, sodass für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung ab dem Zeitpunkt der Abbestellung wieder die Messprodukte, die für den Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung Anwendung finden nun auch wieder für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung genutzt werden.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			„Bestellung Änderung Zählzeitdefinition“, dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist.		
24079	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot), Prüfidentifikator 17130, SG30 Schwellwerte	<p>Muss [2065] \wedge [142]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p>	<p>Muss [2065] \wedge [142]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[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.</p>	Korrektur der Segmentgruppe in der Voraussetzung und der Wiederholbarkeit auf die Segmentgruppen, welche auch in der ORDERS genutzt sind.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)
24991	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot), Prüfidentifikator 17130, SG29 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für	DE4440 Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte X	<p>1. DE4440 Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte X [573]</p> <p>2. DE4440 Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte X [574]</p>	Bei der Bestellung einer Konfiguration für Messwerte nach Typ 2 aus einem SMGW, kennt der Besteller die genaue Telekommunikationsanbindung des SMGW nicht. Da nur	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Werte nach Typ 2 aus SMGW, Zieladresse URI, FTX		Bedingung: [573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben. [574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	IPv4 und IPv6 zulässig ist, muss der Besteller beide Adressen angeben.	
24482	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB), Prüfidifikator 17123, SG29 Erforderliches Messprodukt der Marktllokation	SG29 Muss [2089] \wedge [107] LIN Muss DE1082 X [903] DE1229 Z27 Erforderlicher Wert der Marktllokation Bedingung: [107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [903] Format: Möglicher Wert: 1 [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktllokation genannt sind.	SG29 Muss [2050] \wedge [107] LIN Muss DE1082 X [903] DE1229 Z27 Erforderlicher Wert der Marktllokation Bedingung: [107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [903] Format: Möglicher Wert: 1 [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben	Die Voraussetzung 2089 wird durch die Voraussetzung 2050 ersetzt, da ein LF genau eine Zählzeit in diesem Anwendungsfall bestellt und somit die SG29 nur einmal angegeben werden kann.	Genehmigt: Fehler (20.07.2023)
24271	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidifikator 17118, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	X ([950] [521]) \vee ([960] [552]) Bedingung: [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktllokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID	X [951] [522] Bedingung: [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktllokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)
24272	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidifikator	Muss [2090] \wedge [131] \wedge [106] \wedge [551] Bedingung:	Muss [2090] \wedge [106] \wedge [551] Bedingung:	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktllokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	17118, SG29 LIN Erforderliches Messprodukt der Messlokation	<p>[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden</p> <p>[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist</p> <p>[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.</p> <p>[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p>	<p>[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden</p> <p>[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.</p> <p>[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p>	ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	
24273	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	<p>Segmentgruppe inkl. Segmente</p> <p>LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation</p> <p>PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation</p> <p>vorhanden</p>	<p>Segmentgruppe inkl. Segmente</p> <p>LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation</p> <p>PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation</p> <p>nicht vorhanden</p>	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)
24781	Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB)	<p>Bisheriger Inhalt</p> <p>Zusätzlich: bisherige Anwendungsfälle mit dem Prüfidentifikator:</p> <p>17119 Bestellung Änderung Konzessionsabgabe, LF an NB</p> <p>17120 Bestellung Änderung Prognosegrundlage, LF an NB</p>	<p>Aktualisierter Inhalt</p> <p>Zusätzlich: aktualisierter Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator:</p> <p>17120 Bestellung Änderung Prognosegrundlage, LF an NB</p>	Anpassung aufgrund der BNetzA Festlegung. Die Änderung der Konzessionsabgabe ist Bestandteil des UC Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten, daher wurden die Anwendungsfälle denen der Prüfidentifikator 17119 und 19122 zugeordnet ist entfernt und in den entsprechenden Anwendungsfall Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten überführt.	Genehmigt

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

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben</p>			
24195	Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	<p>Soll [134] \wedge [2063] \wedge ([131] \vee [132])</p> <p>Bedingung:</p> <p>[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist</p> <p>[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) maximal einmal anzugeben</p>	<p>Soll [134] \wedge [2063]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) maximal einmal anzugeben</p>	Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb werden die Voraussetzungen [131] und [132] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wären.	Genehmigt: Fehler (29.09.2023)
24196	Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	<p>Soll [134] \wedge [2064] \wedge [131]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p>	<p>Soll [134] \wedge [2064]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben</p>	Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb wird die Voraussetzung [131] an dieser Stelle entfernt da diese niemals erfüllt wäre.	Genehmigt: Fehler (29.09.2023)

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas	Beschreibung GPKE Teil 3, Einrichtung der Konfiguration aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktllokation bzw. Tranche.	
24595	Neues Kapitel	Kapitel Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit inkl. Anwendungsfälle nicht vorhanden	Kapitel Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit inkl. Anwendungsfälle vorhanden	Zur Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG.	Anpassung (29.09.2023)
24790	Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit inkl. Anwendungsfälle	vorhanden	nicht vorhanden	Die Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG fließt gemäß BNetzA Festlegung in den UC Bestellung Änderung von Abrechnungsdaten ein. Daher wurde dieser Anwendungsfall entfernt und in den neuen Anwendungsfall integriert.	Genehmigt
24791	Neues Kapitel Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten	Kapitel Bestellung Änderung Abrechnungsdaten inkl. Anwendungsfall nicht vorhanden	Kapitel Bestellung Änderung Abrechnungsdaten inkl. Anwendungsfall vorhanden	Neuer UC gemäß BNetzA Festlegung, daher Aufbau der Anwendungsfälle.	Genehmigt
24799	Neues Kapitel Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktllokation bzw. Tranche	Kapitel Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktllokation bzw. Tranche inkl. Anwendungsfälle nicht vorhanden	Kapitel Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktllokation bzw. Tranche inkl. Anwendungsfälle vorhanden	Neuer UC gemäß BNetzA Festlegung, daher Aufbau der Anwendungsfälle.	Genehmigt
25124	Anwendungsübersichten MaBiS, Anwendungsfälle Übersicht 1, Prüfidentifikator 17202, SG38	X [951] Bedingung:	X [951] [569] Bedingung:	Entsprechend der aktuellen Ausprägung der weiteren Anwendungsfälle zur Anforderungen von Clearinglisten	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	LOC+172 Meldepunkt, DE3225	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	[569] Hinweis: MaBiS-Zählpunkt der LF-SZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung	in der ORDERS ist im Anwendungsfall 17202 der Hinweis nachzuziehen.	