

ORDERS Anwendungshandbuch

Version:	1.1a
Stand MIG:	ORDERS 1.4b
Publikationsdatum:	01.10.2025
Autor:	BDEW

Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

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

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

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	6
2	Aufbau des Dokumentes.....	6
3	Übersicht der Pakete in der ORDERS	7
4	Anwendungsübersichten	9
4.1	Geschäftsdatenanfrage	9
4.1.1	Erläuterung.....	9
4.1.1.1	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom.....	10
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	20
4.1.4	Anfrage des MSB Gas an den NB Strom.....	23
4.2	Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung	26
4.2.1	Anforderung der Allokationsliste	26
4.2.2	Anforderung der bilanzierten Menge	28
4.3	Auftrag zur Sperrung/Entsperrung	31
4.4	Bestellung einer Konfiguration	34
4.4.1	Erläuterung.....	34
4.4.2	Bestellung Angebot einer Konfiguration.....	36
4.4.3	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot).....	38
4.4.4	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)	47
4.4.5	Bestellung Änderung (NB an MSB)	50
4.4.6	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)	58
4.4.7	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	62
4.5	Reklamation einer Definition	65
4.6	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	69
4.7	Reklamation einer Konfiguration	72
4.8	Reklamation von Werten/Lastgängen	79

4.9	Geräteübernahme.....	83
4.9.1	Erläuterung.....	83
4.9.2	Bestellung Gerätübernahmangebot	83
4.10	Ankündigung Gerätewechselabsicht	86
4.11	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb	89
4.12	Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)	91
4.12.1	Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Gas	91
4.12.2	Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Strom	95
4.13	Anforderung von Werten.....	103
4.14	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs	106
4.14.1	Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF	106
4.14.2	Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF ...	109
4.15	Bestellung und Abbestellung von Werten ESA	112
4.16	Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten	115
4.17	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche	119
4.17.1	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB	119
4.17.2	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB	129
5	Anwendungsübersichten MaBiS.....	135
5.1	Anwendungsfälle Übersicht 1	135
5.2	Anwendungsfälle Übersicht 2	140
5.3	Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB	144
5.4	Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements.....	147
5.5	Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen	150
6	Anwendungsübersicht HKN-R	152
6.1	Erläuterung.....	152
6.2	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten.....	153
7	Änderungshistorie	156

1 Vorwort

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

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

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

Herkunftsnotweise 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 Z55 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Netzlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 „Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1“ mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist.
[3P]	[84] \wedge [76] \wedge [79]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [76] Wenn in derselben SG29 mit 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 [79] Wenn eine andere SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[4P]	[84] \wedge [76] \wedge [80]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [76] Wenn in derselben SG29 mit 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 [80] Wenn keine andere SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[5P]	[84] \wedge [81] \wedge [82]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [81] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [82] Wenn eine andere SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist
[6P]	[84] \wedge [81] \wedge [83]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [81] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [83] Wenn keine andere SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist
[7P]	[35] \wedge [81] \wedge [82]	[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden [81] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [82] Wenn eine andere SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist
[8P]	[35] \wedge [81] \wedge [83]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z54 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 Z54 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] \wedge [76] \wedge [79]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[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</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[10P]	[84] \wedge [85] \wedge [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[85] Wenn in derselben SG29 mit Z54 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 Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[11P]	[35] \wedge [76] \wedge [80]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[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</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z54 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 Marktlokation“ der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktlokation vorgenommen werden. Die ID der Markt- bzw. Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

4.1.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom) LF, MSB an NB 17132	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment	Kommunikation von Prüfidentifikator		
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17132 Anfrage Stammdaten	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00025		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom) LF, MSB an NB 17132	Bedingung
SG5	COM 3148	Kommunikation von Prüfidentifikator 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 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 Muss
SG2	NAD 00026			
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				Muss Muss
SG2	NAD 00028			
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				Muss Muss
SG2	LOC 00029			
SG2	LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521]) \vee ([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	00138			Muss
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				Muss
UNT	00139			
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 Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17101	MSB an NB (Gas) 17126	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDERS 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	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	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	
Nachrichtentdatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten- /Nachrichtentdatum/-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 00022		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 00023		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	X	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG5		Kann	Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17101	MSB an NB (Gas) 17126	
Kommunikationsverbindung				
SG5				
SG5 COM 00025				
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	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]	
MP-ID Empfänger				
SG2				
SG2 NAD 00026				
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				
SG2 NAD 00028		Muss [69] Kann	Muss [70] Kann	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt				
SG2				
SG2 LOC 00029				
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	X [951] [522]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Marktlokationsadresse				
SG2				
SG2 NAD 00036		Muss [13] Kann Muss		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD 3035	Z23 Marktlokationsadresse	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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17101	MSB an NB (Gas) 17126	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X		
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Messlokationsadresse SG2			Muss [13] Kann Muss	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD 00037			X	
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 Muss		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD 00038				
SG2 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X		
SG2 NAD 3036	Name	X		
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X		
Kundennummer beim Lieferanten SG3		Kann Muss		
SG3 RFF 00039				
SG3 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG3 RFF 1154	Kundennummer	X		
Kunde des Messstellenbetreibers SG2		Muss [13] \wedge [183] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [183] Wenn MP-ID in NAD+MS aus Sparte Gas	
SG2 NAD 00042			Muss	
SG2 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X		
SG2 NAD 3036	Name	X		
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X		
Positionsdaten SG29		Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00052		Muss [16] V [17]	Muss [16] V [17]	[16] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden
				[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG29				
SG29 FTX 00058		Kann	Kann	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17101	MSB an NB (Gas) 17126	
SG29 FTX 4451		ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG29 FTX 4440		Freier Text	X	X	
Gerätenummer			Kann Muss	Kann Muss	
SG34 RFF 00070			X	X	
SG34 RFF 1153		Z09 Gerätenummer	X	X	
SG34 RFF 1154		Gerätenummer	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			Muss	Muss	
UNS 00138			X	X	
UNS 0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment			Muss	Muss	
UNT 00139			X	X	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

4.1.2.1 Erläuterung

Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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

4.1.2.2 Anfrage von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF 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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X ([6] \wedge [27] \wedge [492]) V ([6] \wedge [23] \wedge [493]) V ([7] \wedge [27] \wedge [493])	[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
	Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum	X [6] \wedge [27] \wedge [492]	
	Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche	X [6] \wedge [27] \wedge [492]	
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 00010		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	X [519]	[101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden
	Z12 Zählerstände	X	[519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen.
	Z35 Energiemenge Einzelwert	X [101]	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17102 Anfrage Werte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage von Werten	Bedingung
		Kommunikation von		LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
		Prüfidentifikator		17102	
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	CTA 00024			Kann	
SG5	CTA 3139	IC	Informationskontakt	Muss	
SG5	CTA 3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5	COM 00025			Muss	
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	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	NAD 00026			Muss	
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss	
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	NAD 00028			Muss	
SG2	NAD 3035	DP	Lieferanschrift	Muss	
Meldepunkt					
SG2	LOC 00029			Muss	
SG2	LOC 3227	172	Meldepunkt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17102	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521] ∧ ([21] ≤ [24] ≤ [51] ≤ ([18] ∧ [493] ∧ [6]))) ≤ ([951] [522] ∧ ([6] ≤ [7]) ∧ ([2] ∧ [18]) ≤ [19])) ≤ ([950] [523] ∧ [492] ∧ [51])	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00052		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00056		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 00057		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 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten- /Nachrichtentdatum/-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 00010		Muss	
IMD 7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17103 Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00025		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
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 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 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00028		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00029		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 [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00052		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00056		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 00057		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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment		Muss	
UNT 00139		X	
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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17104 Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60] \wedge [62]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Muss	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00025		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
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 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 Muss	
SG2	NAD 00026			
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61] \wedge [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			Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2			Muss	
SG2	NAD 00028			
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG2				
SG2	LOC 00029		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: Zählpunktebezeichnung
Messlokationsadresse				
SG2				
SG2		Soll [9]	Muss [13]	[9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD 00037		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	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS	00138		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00139		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
UNT 0062	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
	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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00009		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo	X X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17110 Anforderung Allokationsliste	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
SG2	NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			Kann	
SG5	CTA 00024		Muss	
SG5	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	
SG5	COM 00025			
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 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 00026		Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			Muss	
UNS	00138			
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			Muss	
UNT	00139			
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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17114 Anforderung bilanzierte Menge	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00025		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
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 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			Muss	
SG2 NAD	00026		Muss	
SG2 NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			Muss	
SG2			Muss	
SG2 NAD	00028		Muss	
SG2 NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			Muss	
SG2			Muss	
SG2 LOC	00029		X	
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			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29			Muss	
SG29 LIN	00052		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1082	Positionsnummer		
Beginn Zeitraum für Wertanfrage				
SG29				
SG29 DTM	00056			
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	00057			
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.3 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage	Entsperr-	Bedingung
		LF an NB	NB an MSB	aufrag	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	17115	17116	17117	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	ORDERS 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	1.4b 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]			[931] 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 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) 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		
Startdatum oder Zeitpunkt					
DTM 00007		Muss [56]			[56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) 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-/Leistungsbeschreibung					
IMD 00010				Muss	
IMD 7081	Z53 innerhalb der Arbeitszeit			X	
	Z54 auch außerhalb der Arbeitszeit			X	
Prüfidentifikator					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF	00022	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Sperraufrag	Anfrage Sperrung	Entsperraufrag	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator		X	X	X	
SG1 RFF 1154	17115	Sperraufrag		X			
	17116	Anfrage Sperrung			X		
	17117	Entsperraufrag				X	
MP-ID Absender				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00023				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender		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	
Ansprechpartner				Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 00024				Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt		X	X	X	
SG5 CTA 3412		Kontakt		X	X	X	
Kommunikationsverbindung				Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 00025				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]	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]	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				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00026				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							

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Sperraufrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- aufrag	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	00028		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035		DP Lieferanschrift	X	X	X	
Meldepunkt						
SG2						
SG2 LOC	00029					
SG2 LOC 3227		172 Meldepunkt	X	X	X	
SG2 LOC 3225		Identifikator	X [950] [521]X [950] [521]X [950] [521]	Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID		
Adresse für Treffpunkt						
SG2						
SG2 NAD	00043		Kann	Kann	Kann	
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			Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29						
SG29 LIN	00052		Muss	Muss	Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)						
SG29						
SG29 FTX	00058		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	00138		Muss	Muss	Muss	
UNS 0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT	00139		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}	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}
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 Verwendungsweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall „Bestellung Änderung Zählzeitdefinition“, dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist.

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

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

Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifikator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ^{1,2}	Leistungs-kurven-	Schaltzeit-definition ^{3,4}	Ad-Hoc Steuerka-	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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 Angebotsnummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00016		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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17131 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00025			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 17131	
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 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 Muss	
SG2			
SG2 NAD 00026			
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	
Abschnitts-Kontrollsegment		Muss	
UNS 00138			
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment		Muss	
UNT 00139			
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.3 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	17130	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00019		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.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17130 Bestellung Änderung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
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				Kann	
SG5 CTA 00024				Muss	
SG5 CTA 3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412			Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				Muss	
SG5 COM 00025					
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 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				Muss	
SG2 NAD 00026				Muss	
SG2 NAD 3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt				Muss	
SG2 NAD 00028				Muss	
SG2 NAD 3035		DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				Muss	
SG2 LOC 00029		172	Meldepunkt	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
SG2	LOC 3225	Kommunikation von Prüfidentifikator	Identifikator	<p>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]))</p> <p>[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 Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID</p>
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 00045	DDM	Netzbetreiber	Muss	
SG2 NAD 3035			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			Muss [133] \wedge [136] \wedge [137] \wedge [138] \wedge [139] \wedge [2050]	<p>[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</p>
SG29 LIN 00110	Positionsnummer		Muss	
SG29 LIN 1082			X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
SG29 LIN 1229	Kommunikation von Prüfidentifikator Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29 SG29 PIA 00111			
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Muss 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 SG30 CCI 00113		Muss Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen SG29	Muss ([130] ≤ [132] ≤ [133]) ∧ [135] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (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 00114	Positionsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1082			
SG29 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen SG29			
SG29 PIA 00115	5 Produktidentifikation	Muss X	
SG29 PIA 4347			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurationsprodukte 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 00117			Muss	
SG30 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037		Code der Leistungskurvendefinition	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29			Muss ([132] \vee [133]) \wedge [135] \wedge [136] \wedge [138] \wedge [139] \wedge [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 00118			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 00119			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurationsprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
SG29	Kommunikation von Prüfidentifikator Muss ([130] ≤ [131] ≤ [132]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [139] ∧ [2050]		[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00121		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 PIA 00122		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	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
SG29	Kommunikation von Prüfidentifikator	Muss [131] \wedge [135] \wedge [136] \wedge [137] \wedge [138] \wedge [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 00124		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
SG29			
SG29 PIA 00125		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zieladresse URI			
SG29			
SG29 FTX 00126		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	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 00127		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)			
SG29			
SG29 FTX 00128		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
SG29 FTX 4440	Kommunikation von Prüfidentifikator	Zertifikatsnutzer	X [967] [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW SG30			
SG30 CCI 00130		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-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 00131		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] \wedge [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30 CCI 7036	unterer Schwellwert	X [906] \wedge [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
UNT 00139	Kommunikation von Prüfidentifikator		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 LF an NB, MSB 17123	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment	Kommunikation von Prüfidentifikator		
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00011		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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Zählzeitdefinition	Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB		
			17123		
Ansprechpartner					
SG5			Kann		
SG5 CTA 00024			Muss		
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X		
SG5 CTA 3412		Kontakt	X		
Kommunikationsverbindung					
SG5			Muss		
SG5 COM 00025			X (([939] [147]) V ([940] [148])) \wedge [567]		
SG5 COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation			[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			Muss		
SG2			Muss		
SG2 NAD 00026			Muss		
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X		
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]		[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Meldepunkt			Muss		
SG2			Muss		
SG2 NAD 00028			Muss		
SG2 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X		
Meldepunkt			Muss		
SG2			Muss		
SG2 LOC 00029			X		
SG2 LOC 3227	172	Meldepunkt	X		
SG2 LOC 3225		Identifikator	X [950] [521]		[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Produkt der Marktlokation			Muss [2050] \wedge [107]		
SG29					[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00074			Muss		
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X		
Erforderliches Produkt der Marktlokation			Muss		
SG29					
SG29 PIA 00075					
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition LF an NB, MSB 17123	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		
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 SG30 CCI 00076			Muss 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] \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 00138			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00139			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 NB an MSB 17121	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment	Kommunikation von Prüfidentifikator		
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z68 Änderung	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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 00012		Muss	
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	
	Z07 Verbrauch	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17121 Bestellung Änderung	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG5 SG5 COM 00025		Muss	
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 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 SG2 NAD 00026		Muss 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 SG2 NAD 00028		Muss Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2 SG2 LOC 00029		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521]) \vee ([960] [552])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlocations-ID [960] Format: Netzlocations-ID
Erforderliches Produkt der Marktlokation			
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 Marktlokation angegeben ist [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29 LIN 00074		Muss	
SG29 LIN 1082	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
Erforderliches Produkt der Marktlokation SG29 SG29 PIA 00075	Kommunikation von Prüfidentifikator 5 Produktidentifikation	Muss X	
SG29 PIA 4347	Produkt-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7140			
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 00076		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
Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG30 SG30 CCI 00077		Muss Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte SG30 SG30 CAV 00078		Muss	
SG30 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [3P1..1] ≤ [4P1..1] ≤ [6P1..1] ≤ [10P1..1] X [5P0..1] ≤ [6P0..1] ≤ [7P0..1] ≤ [8P0..1] X [4P1..1] ≤ [11P1..1] X [7P1..1] ≤ [8P1..1] X [12P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant SG30 SG30 CCI 00079		Muss Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG30 SG30 CAV 00080		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
SG30 CAV 7111		Z47 Endkundenabrechnung Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrech- nung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [3P1..1] ≤ [4P0..1] ≤ [6P1..1] ≤ [8P1..1] ≤ [9P1..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1] X [3P0..1] ≤ [4P0..1] ≤ [6P0..1] ≤ [10P0..1] X [5P1..1] ≤ [6P1..1] ≤ [7P1..1] ≤ [8P1..1] X [4P1..1] ≤ [11P1..1] 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 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI 00081			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte SG30				
SG30 CAV 00082			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P0..1]	
Erforderliches Produkt der Tranche SG29			Muss [2001] ∧ [2002] ∧ [130] ∧ [94]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben
SG29 LIN 00083			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 00084			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG29 PIA 7143		Z11	Produkt	X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant					
SG30				Muss	
SG30 CCI 00088				Muss	
SG30 CCI 7037		ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG30				Muss	
SG30 CAV 00089				Muss	
SG30 CAV 7111		Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
		Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant					
SG30				Muss	
SG30 CCI 00090				Muss	
SG30 CCI 7037		ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG30				Muss	
SG30 CAV 00091				Muss	
SG30 CAV 7111		Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	
		Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG30				Muss	
SG30 CCI 00092				Muss	
SG30 CCI 7037		ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG30				Muss	
SG30 CAV 00093				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 00094				Muss	
SG34 RFF 1153		Z20	Tranche	X	
SG34 RFF 1154			ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
SG29	Kommunikation von Prüfidentifikator	Muss ([2003] \wedge [545]) \vee ([2007] \wedge [557])	[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokalisationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokalisationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokationen oder Marktlokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokalisationen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokalisationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind. [2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokalisationen zu der in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokalisationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind.
SG29 LIN 00095		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			
SG29 PIA 00096		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	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00097		Muss	
SG30 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung			
SG30			
SG30 CAV 00098		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG30 CAV 7111		ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30 CAV 7110		Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck				
SG30				
SG30 CAV 00099			Muss	
SG30 CAV 7111		Z88 NB	X	
SG30 CAV 7110		Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG30				
SG30 CCI 00100			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
Referenz auf ID der Messlokation				
SG34			Muss	
SG34 RFF 00101			Muss	
SG34 RFF 1153		Z19 Messlokation	X	
SG34 RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Erforderliches Produkt der Netzlokation				
SG29				
SG29 LIN 00102			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				
SG29 PIA 00103			Muss	
SG29 PIA 4347		5 Produktidentifikation	X	
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung NB an MISB 17121	Bedingung
Messprodukt für Netzbetreiber relevant	Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG30 SG30 CCI 00104		Muss Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30 SG30 CAV 00105		Muss	
SG30 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	
Messprodukt für Lieferant relevant			
SG30 SG30 CCI 00106		Muss Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30 SG30 CAV 00107		Muss	
SG30 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [2P1..1] X [12P1..1]	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurationsänderung MSB an MSB 17118	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment	Kommunikation von Prüfidentifikator		
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z31 Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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 00011		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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17118 Bestellung Konfigurationsänderung	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung einer Konfigurationsänderung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB	
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				Kann	
SG5				Muss	
SG5	CTA 00024	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3139				
SG5	CTA 3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				Muss	
SG5					
SG5	COM 00025				
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	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				Muss	
SG2				Muss	
SG2	NAD 00026	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3035	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3039				
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt				Muss	
SG2				Muss	
SG2	NAD 00028	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				Muss	
SG2				Muss	
SG2	LOC 00029	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC 3227				
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				Muss	
SG2				Muss	
SG2	NAD 00044	VY	andere zugehörige Partei	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurationsänderung MSB an MSB 17118	Bedingung
SG2 NAD 3039	Kommunikation von Prüfidentifikator MP-ID	X [548]	[548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde.
SG2 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
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 00095		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			
SG29 PIA 00096		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	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt SG30		Muss	
SG30 CCI 00097		Muss	
SG30 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung SG30		Muss	
SG30 CAV 00098		Muss	
SG30 CAV 7111	ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurationsänderung MSB an MSB 17118	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck			
SG30			
SG30 CAV 00099		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 00100		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			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten- /Nachrichtentdatum/-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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17120 Bestellung Änderung Prognosegrundlage	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00025		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17120	
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 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 00026		Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			Muss	
SG2	NAD 00028		Muss	
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			Muss	
SG2	LOC 00029		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			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN 00052		Muss	
SG29	LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Prognosegrundlage			Muss	
SG30	CCI 00061		Muss	
SG30	CCI 7037	Z77 Prognosegrundlage	X	
Prognosegrundlage			Muss	
SG30	CAV 00062		Muss	
SG30	CAV 7111	Z38 Prognose auf Basis von Profilen Z39 Prognose auf Basis von Werten	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			Muss	
UNS	00138		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			Muss	
UNT	00139		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17120	
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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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 00015		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 BGM+Z79 DE1004 der UTILTS
Referenz Vorgangsnummer			
SG1		Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1 RFF 00017		Muss	
SG1 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Reklamation einer Definition LF, MSB an NB MSB, NB an LF 17122	Bedingung
SG1	RFF 1154	Kommunikation von Prüfidentifikator 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
SG1	RFF 1154	Prüfidentifikator SG1 RFF 00022		Muss Muss
SG1	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF 1154	17122 Reklamation einer Definition	X	
SG2	NAD 3035	MP-ID Absender SG2 NAD 00023		Muss 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	
SG5	CTA 3139	Ansprechpartner SG5 CTA 00024		Kann Muss
SG5	CTA 3412	IC Informationskontakt	X	
SG5	COM 3148	Kontakt	X	
SG5	COM 3148	Kommunikationsverbindung SG5 COM 00025		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 [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]	
SG2	NAD 3035	MP-ID Empfänger SG2 NAD 00026		Muss Muss
SG2	NAD 3039	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
		Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
		Prüfidentifikator	17122	
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	00052		Muss	
SG29 LIN	1082		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				
SG29 FTX	00059		Muss	
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] ∧ [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30 CCI	00065		Muss	
SG30 CCI	7059		Z39 Code der Zählzeitdefinition X	
SG30 CCI	7037		Code der Zählzeitdefinition X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition				
SG30			Muss [87] ∧ [114]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden
SG30 CCI	00066		Muss	
SG30 CCI	7059		Z52 Code der Schaltzeitdefinition X	
SG30 CCI	7037		Code der Schaltzeitdefinition X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition				
SG30			Muss [87] ∧ [115]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden
SG30 CCI	00067		Muss	
SG30 CCI	7059		Z53 Code der Leistungskurvendefinition X	
SG30 CCI	7037		Code der Leistungskurvendefinition X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS	00138		Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00139		Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB	
	Prüfidentifikator	MSB, NB an LF	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	17122	X

4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17129	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment	Kommunikation von Prüfidentifikator		
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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 00020		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 00021		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			

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB	
SG1				17129	
SG1 RFF	00022			Muss	
SG1 RFF 1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154		17129	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender				Muss	
SG2				Muss	
SG2 NAD	00023			Muss	
SG2 NAD 3035		MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055		9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				Kann	
SG5				Muss	
SG5 CTA	00024			Kann	
SG5 CTA 3139		IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412			Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				Muss	
SG5				Muss	
SG5 COM	00025				
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	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				Muss	
SG2				Muss	
SG2 NAD	00026			Muss	
SG2 NAD 3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039		MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055		9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				Muss	
UNS	00138			Muss	
UNS 0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				Muss	
UNT	00139			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 NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment	Kommunikation von Prüfidentifikator		
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00020		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 00021		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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	Reklamation einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG2				Muss	
SG2	NAD	00023		Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Ansprechpartner				Kann	
SG5				Muss	
SG5	CTA	00024	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3139		Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				Muss	
SG5					
SG5	COM	00025		Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([939] [147]) V ([940] [148])) \wedge [567]
SG5	COM	3148	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				Muss	
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026	MR	Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3035	MP-ID		X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3039	9	GS1	X
SG2	NAD	3055	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen				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					
SG29	LIN	00110		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29				
SG29 PIA	00111		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	00112		Muss	
SG29 FTX 4451		Z19 Konfiguration wirkt nicht Z20 Konfiguration wirkt teilweise Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X X X	
SG29 FTX 4440		Freier Text	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition				
SG30			Muss	
SG30 CCI	00113		Muss	
SG30 CCI 7059		Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037		Code der Schaltzeitdefinition	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
SG29			Soll [134] \wedge [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	00114		Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnr	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229		Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
SG29				
SG29 PIA	00115		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	00116		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht Z20 Konfiguration wirkt teilweise Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X X X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00117		Muss	
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG29		Soll [134] \wedge [2062]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00118		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 00119		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurationsprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration			
SG29			
SG29 FTX 00120		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht Z20 Konfiguration wirkt teilweise Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X X X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend			
SG29		Soll [134] \wedge [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29 LIN 00121		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 00122		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 00123		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht Z20 Konfiguration wirkt teilweise Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X X X	
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 00124		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29			
SG29 PIA 00125		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
SG29 PIA 7143		Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29 FTX	00126	Z11 Produkt	X	
Zieladresse URI				
SG29 FTX	00126		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 FTX	00127		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451		Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG29 FTX	00128		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451		Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration				
SG29 FTX	00129		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 CCI	00130		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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
SG30	Kommunikation von Prüfidentifikator	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-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 00131		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] \wedge [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30 CCI 7036	unterer Schwellwert	X [906] \wedge [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00010		Muss	
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	X	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
	Z12 Zählerstände	X [492]	
	Z35 Energiemenge Einzelwert	X [492]	
Referenz-Nachrichtennummer			
SG1		Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1 RFF 00015		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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17113 Meldung einer Reklamation von Werten	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Reklamation von Werten	Bedingung
		Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	
		Prüfidentifikator	17113	
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Ansprechpartner				
SG5	CTA 00024			Muss Muss
SG5	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				
SG5	COM 00025			Muss
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 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	NAD 00026			Muss Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	
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	NAD 00028			Muss Muss
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG2	LOC 00029		Muss [24] \vee [18] \vee ([492] \wedge [108] \wedge [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	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Reklamation von Werten	Bedingung		
		Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)			
		Prüfidentifikator	17113			
SG2	LOC	3225	Identifikator	X (([950] [521] \wedge ([6] \leq [7] \leq [26])) \vee ([951] [522] \wedge ([6] \leq [7] \leq [15])) \vee ([950] [523] \wedge ([6] \leq [7] \leq [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		
SG3	Konfigurations-ID		Muss [492] \wedge [19] \wedge [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	00035		Muss		
SG3	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznummer	X	
SG3	RFF	1154		Konfigurations-ID	X	
Positionsdaten				Muss		
SG29	SG29			Muss		
SG29	LIN	00052		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						
SG29	SG29			Muss		
SG29	PIA	00053	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	4347		OBIS-Kennzahl	X	
SG29	PIA	7140		SRW	OBIS-Kennzahl	X
Zeitpunkt für Wertanfrage						
SG29	SG29			Muss [19] \wedge [67] \wedge [549]		
SG29	DTM	00055		[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.		
SG29	DTM	2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17113	
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00056		Muss [18] ≤ [24] ≤ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, 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 00057		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 00059		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 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		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 Geräteübernahmangebot

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmangebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA	
Nachrichten-Kopfsegment		17001	
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum		Muss	
DTM 00003			
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		Muss	
DTM 00004			
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Angebotsnummer		Muss	
SG1			
SG1 RFF 00016		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmangebot	Bedingung
SG1 RFF 1153			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
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	RFF	00022		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17001 Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender				Muss	
SG2	NAD	00023		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Ansprechpartner				Muss	
SG5	CTA	00024		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung				Muss	
SG5	COM	00025			
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 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	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
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 00052 SG29 LIN 1082	Positionsnummer	Muss 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 Muss	
SG34 RFF 00071 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 00138 UNS 0081		Muss X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00139 UNT 0074	S Trennung von Positions- und Summenteil		
UNT 0062	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Muss X	
	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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten- /Nachrichtentdatum/-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 00010		Muss	
IMD 7081	Z58 Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	
	Z59 Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17009 Anzeige Gerätewechselabsicht	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht MSBN an MSBA 17009	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
Ansprechpartner			
SG5 SG5 CTA 00024		Kann Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5 SG5 COM 00025		Muss	
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 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 SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt		Muss	
SG2 SG2 NAD 00028		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt		Muss	
SG2 SG2 LOC 00029		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		Muss [2004]	
SG29			[2004] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Geräte der betroffenen Geräteteil die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB- Wechsel getauscht werden sollen genannt sind.
SG29 LIN 00052		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			

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17009	
SG30				Muss	
SG30	CCI	00068		Muss	
SG30	CCI	7037	Z25 Wandler Z26 Kommunikationseinrichtun g Z27 Technische Steuereinrichtung Z64 Mengenumwerter Z75 Smartmeter-Gateway Z76 Steuerbox ZD4 Zähleinrichtung	X [28] X X X [29] X X [28] X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
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	00070		Muss	
SG34	RFF	1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG34	RFF	1154	Gerätenummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00138				Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00139				Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.11 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 Verschobener Abmeldetermin	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] \wedge [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17002 Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Weiterverpflichtung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
SG5				
SG5	COM	00025	Muss	
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 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	00026		Muss
SG2	NAD 3035		MR Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD 3039		MP-ID	X
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	00028		Muss
SG2	NAD 3035		DP Lieferanschrift	X
Meldepunkt				
SG2				Muss
SG2	LOC	00029		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 [492]
SG3	RFF	00030		Muss
SG3	RFF 1153		Z18 Marktlokation	X
SG3	RFF 1154		ID der Marktlokation	X [950] [521]
				[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		00138		Muss
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment				
UNT		00139		Muss
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X

4.12 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)

4.12.1 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik LF, NB an MSB 17003	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17003 Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5		Muss	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
SG5	COM	00025		Muss	
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 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	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt				Muss	
SG2	NAD	00028		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				Muss	
SG2	LOC	00029		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Kunde des Lieferanten				Kann [6] \wedge [570]	
SG2					[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	00038		Muss	
SG2	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X	
Kontaktdaten des Kunden				Muss	
SG5	CTA	00040		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationsstelle	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5	COM	00041		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
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 FX TE AJ AL	E-Mail Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Erforderliches Produkt der Messlokation SG29				Muss [2095]	[2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29	LIN 00095			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					
SG29	PIA 00096			Muss	
SG29	PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
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 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	00138		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00139		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.12.2 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z12 Änderung der Technik der Lokation	X [592]	[591] Hinweis: Wenn es sich um die Bestellung eines vorherigen Angebots im Rahmen der BDEW Anwendungshilfe "Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen" handelt.
	Z93 Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation	X [591]	[592] Hinweis: wenn es sich um die Beauftragung einer Änderung gemäß WiM Teil1 UC "Messlokationsänderung" handelt.
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten- /Nachrichtentdatum/-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 [182]	[182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden.
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Startdatum oder Zeitpunkt			
DTM 00007		Muss [181]	[181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] [579]	[579] Hinweis: Angabe des Beginnzeitpunkts des gewünschten Umsetzungstermins aus Sicht des Bestellers.
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Endedatum oder Zeitpunkt			
DTM 00008		Muss [181]	[181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden
DTM 2005	472 Endedatum oder - zeitpunkt, spätestes/r	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 17011	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] [580]	[580] Hinweis: Angabe des Endezeitpunkts des gewünschten Umsetzungstermins aus Sicht des Bestellers.
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer SG1			Muss [181]	[181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden
SG1 RFF 00015			Muss	
SG1 RFF 1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154		Nachrichtennummer	X [578]	[578] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der PRICAT mit der das Preisblatt B des MSB, auf die aus Sicht des NB das Angebot basiert, übermittelt wurde.
Referenz Angebotsnummer SG1			Muss [181]	[181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden
SG1 RFF 00016			Muss	
SG1 RFF 1153	AAG	Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154		Nachrichtennummer	X [577]	[577] Hinweis: Wert aus BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator SG1			Muss	
SG1 RFF 00022			Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17011	Bestellung eines Angebots Änderung Technik	X	
MP-ID Absender SG2			Muss	
SG2 NAD 00023			Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner SG5			Kann	
SG5 CTA 00024			Muss	
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung SG5			Muss	
SG5 COM 00025				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
SG5	COM 3148	Kommunikation von Prüfidentifikator 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 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 Muss	
SG2	NAD 00026			
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			Muss [182]	[182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden.
SG2	NAD 00028		Muss	
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			Muss	
SG2	LOC 00029			
SG2	LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC 3225	Identifikator	X ([951] [522]) \vee ([961] [553]) \vee ([960] [552])	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Referenz auf ID der Marktlokation			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 00030		Muss	
SG3	RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG3	RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf ID der Technischen Ressource				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
SG3	Kommunikation von Prüfidentifikator	Soll [2066] \wedge [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.
SG3 RFF 00033		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 [182] \wedge [6] \wedge [570]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden. [570] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
SG2 NAD 00038		Muss	
SG2 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	
Kontaktdaten des Kunden SG5		Muss	
SG5 CTA 00040		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationsstelle	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung SG5		Muss	
SG5 COM 00041		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 [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 Marktlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
SG2	Kommunikation von Prüfidentifikator	Muss [182] A [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. [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden.
SG2 NAD 00050		Muss [571]	[571] Hinweis: MSB der Marktlokation, an den die Werte der weiteren Energieflussrichtung der Messlokation zu übermitteln sind.
SG2 NAD 3035	DEB	Messstellenbetreiber	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Erforderliches Produkt der Messlokation SG29		Muss [2095] A [182] A [131]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Melpunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden. [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00095		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			
SG29 PIA 00096		Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 17011	
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 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 [182] \wedge [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden. [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00102		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	Z55 Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation SG29			
SG29 PIA 00103		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik	Bedingung
SG29 PIA 7140	Kommunikation von Prüfidentifikator Produkt-Code	NB, LF an MSB 17011 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. [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 Steuerbaren Ressource SG29		Muss [2095] \wedge [182] \wedge [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden. [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00108		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	Z56 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource	X	
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource SG29			
SG29 PIA 00109		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 17011	
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 Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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 00010		Muss	
IMD 7081	Z13 Werteermittlung	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17004 Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00025		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforderung von Werten	Bedingung
		Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
		Prüfidentifikator	17004	
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 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 00026		Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt			Muss	
SG2	NAD 00028		Muss	
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			Muss	
SG2	LOC 00029		Muss	
SG2	LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521] \wedge [46]) \vee ([951] [522] \wedge [47])	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden [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: Zählpunktebezeichnung
Positionsdaten			Muss [2050]	
SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00052			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung				
SG29				
SG29 IMD 00054			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17004	
SG29 IMD 7081	Z46 Abgrenzung von Energiemengen Z47 Abgrenzung Wechselereignis Z48 Zwischenablesung	X [45] \wedge [492] X [15] \wedge [492] X [493] X	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB nicht vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Zeitpunkt für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00055	7 Gültigkeitsdatum/-zeit	Muss	
SG29 DTM 2005	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG29 DTM 2380			
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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] \wedge [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 00009		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
Referenz Angebotsnummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00016		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.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17005 Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 17005	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG2	NAD	00023		Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Ansprechpartner				Kann	
SG5				Muss	
SG5	CTA	00024	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3139		Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				Muss	
SG5					
SG5	COM	00025	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	3148	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				Muss	
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026	MR	Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3035	MP-ID		X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3039	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Meldepunkt				Muss	
SG2				Muss	
SG2	NAD	00028	DP	Lieferanschrift	X
Meldepunkt				Muss	
SG2				Muss	
SG2	LOC	00029	172	Meldepunkt	X
SG2	LOC	3227			
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment				Muss	
UNS	00138				
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 17005	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
UNT 00139			Muss
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	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB über LF LF an MSB, MSB an LF 17006	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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 00009		Muss	
IMD 7081	Z02 Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1153	17006 Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung Rechnungsabwicklung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB über LF LF an MSB, MSB an LF	
	Prüfidentifikator	17006	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00025			
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 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		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt		Muss	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00028		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt		Muss	
SG2		Muss	
SG2 LOC 00029			
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		Muss [15] \wedge [2050]	
SG29			
SG29 LIN 00052		Muss	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung			
SG29			
SG29 IMD 00054		Muss	
SG29 IMD 7081	Z61 Direkter Vertrag MSB - AN Z62 Direkter Vertrag MSB - ANN Z63 Änderung im Lokationsbündel	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung Rechnungsabwicklung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB über LF LF an MSB, MSB an LF	
	Prüfidentifikator	17006	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.15 Bestellung und Abbestellung von Werten ESA

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung von Werten ESA an MSB 17007	Abbestellung von Werten ESA an MSB 17008	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDERS 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	1.4b 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: ZZ = +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 00009		Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo Z03 ohne Abo	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1 SG1 RFF 00015		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [543]		[543] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Referenz Angebotsnummer				
SG1 SG1 RFF 00016		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X		
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [542]		[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1 SG1 RFF 00022		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator		X	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 00023				Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender		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	
Ansprechpartner						
SG5				Kann	Kann	
SG5 CTA 00024				Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt		X	X	
SG5 CTA 3412		Kontakt		X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG5				Muss	Muss	
SG5 COM 00025						
SG5 COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	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]	X [1P0..1]		
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	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 00026				Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X		
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom	
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS 00138				Muss	Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X		
Nachrichten-Endesegment						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung von Werten ESA an MSB 17007	Abbestellung von Werten ESA an MSB 17008	Bedingung
UNT 00139	Kommunikation von Prüfidentifikator	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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 [55] \wedge [575]	[55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [575] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein fixer Zeitpunkt ist.
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Startdatum oder Zeitpunkt			
DTM 00007		Muss [56] \wedge [576]	[56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden [576] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein nächst möglicher Termin zum oder nach dem angegebenen Zeitpunkt ist.
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17133 Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Abrechnungsdaten	Änderung Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
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				Kann	
SG5	CTA	00024		Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung				Muss	
SG5	COM	00025			
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 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				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Meldepunkt				Muss	
SG2	NAD	00028		Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X
Meldepunkt				Muss	
SG2	LOC	00029		Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlocations-ID
Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00132		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
SG29 LIN 1229	Z79 Bestandteil eines Produktpakets	X	
Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten SG29 SG29 PIA 00133			
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Muss X	[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 7140	Produkt-Code	X [158]	
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden SG29 SG29 FTX 00134		Soll [178] \wedge [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 4451	Z13 Internetseite	X	
SG29 FTX 4441	Passwort	X	
SG29 FTX 4440	Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden	X	
Produkteigenschaft SG30 SG30 CCI 00135		Muss Muss	
SG30 CCI 7059	Z66 Produkteigenschaft	X	
Code der Produkteigenschaft SG30 SG30 CAV 00136		Muss [159]	[159] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist, der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit einem Code befüllt ist.
SG30 CAV 7111	ZH9 Code der Produkteigenschaft	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
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 00137			Muss [161]	[161] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) das SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) nicht vorhanden ist.
SG30 CAV 7111	ZV4	Wertedetails zum Produkt	X	
SG30 CAV 7110		Wertedetails zum Produkt	X [162] \wedge [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 Abrechnungsdaten" in der Spalte „Wertedetails für Position“ die ggf. enthaltene Bedingung erfüllt ist.
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00138			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00139			Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment	Kommunikation von Prüfidentifikator		
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z92 Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten- /Nachrichtentdatum/-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: ZZ = +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 00012		Muss	
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	
	Z07 Verbrauch	X	
Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG			
IMD 00013		Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG2 LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.
IMD 7081	Z66 Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation	X	
	Z67 Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Einrichtung Konfiguration	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		Zuordnung LF von NB	
				NB an MSB	
SG1	RFF	00022		17134	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	00023			Muss
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Ansprechpartner					
SG5					Kann
SG5	CTA	00024			Muss
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung					
SG5					Muss
SG5	COM	00025			
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	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	00026			Muss
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Meldepunkt					
SG2					Muss
SG2	NAD	00028			Muss
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X
Meldepunkt					
SG2					Muss
SG2	LOC	00029			
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
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 00031		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 00034		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) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden [2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhanden ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben.
SG2 NAD 00046		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Referenz auf die ID der Lokation SG3		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
SG3	RFF	00047		Muss
SG3	RFF	1153	Z18 Marktlokation Z20 Tranche Z59 Marktlokation Kundenanlage	X [168] \wedge [176] X [167] \wedge [176] X [175]
				[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden
SG3	RFF	1154	ID der Lokation	X [950]
ÜNB der Marktlokation SG2				Muss [163]
				[163] Wenn innerhalb der Nachricht eine SG30 CCI+++ZA9 (Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant) vorhanden ist.
SG2	NAD	00048		Muss
SG2	NAD	3035	Z31 Übertragungsnetzbetreiber	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG3				Muss
SG3	RFF	00049		Muss
SG3	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]
MSB der Marktlokation SG2				Muss [173]
				[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden
SG2	NAD	00050		Muss [572]
SG2	NAD	3035	DEB Messstellenbetreiber	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage SG3				Muss
SG3	RFF	00051		Muss
SG3	RFF	1153	Z59 Marktlokation Kundenanlage	X
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]
Erforderliches Produkt der Marktlokation				[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
		Zuordnung LF von NB	
SG29	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MISB 17134	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 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 00074			
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z54 Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
Erforderliches Produkt der Marktlokation			
SG29			
SG29 PIA 00075			
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			
SG30 CCI 00076			
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
Messprodukt für Netzbetreiber relevant			
SG30			
SG30 CCI 00077			
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30			
SG30 CAV 00078			
		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	Zuordnung LF von NB	
SG30	CAV	7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [3P1..1] ≤ [4P1..1] ≤ [6P1..1] ≤ [10P1..1] X [5P0..1] ≤ [6P0..1] ≤ [7P0..1] ≤ [8P0..1] X [4P1..1] ≤ [11P1..1] X [7P1..1] ≤ [8P1..1] X [12P1..1]
Messprodukt für Lieferant relevant				
SG30 SG30 CCI 00079				Muss Muss
SG30 CCI 7037		ZA7	LF	X
Verwendungszweck der Werte				
SG30 SG30 CAV 00080				Muss
SG30 CAV 7111		Z47 Endkundenabrechnung Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [3P1..1] ≤ [4P0..1] ≤ [6P1..1] ≤ [8P1..1] ≤ [9P1..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1] X [3P0..1] ≤ [4P0..1] ≤ [6P0..1] ≤ [10P0..1] X [5P1..1] ≤ [6P1..1] ≤ [7P1..1] ≤ [8P1..1] X [4P1..1] ≤ [11P1..1] X [12P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG30				Muss [112]
SG30 CCI 00081				[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI 7037		ZA9	ÜNB	X
Verwendungszweck der Werte				
SG30 SG30 CAV 00082				Muss
SG30 CAV 7111		Z85 Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgleichszeitigkeit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P0..1]	
Erforderliches Produkt der Tranche				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
		Zuordnung LF von NB	
		NB an MSB	
		17134	
SG29	Kommunikation von Prüfidentifikator	Muss [2097] \wedge [2002] \wedge [94] \wedge [177]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [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 00083 SG29 LIN 1082	Positionsnummer	Muss 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 00084		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG29 PIA 4347 SG29 PIA 7140	5 Produktidentifikation Produkt-Code	X 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 00085 SG29 IMD 7081	Z64 Neukonfiguration Z65 Konfiguration unverändert	Muss X [165] X [164]	[164] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) unverändert bestehen bleibt. [165] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) aufgrund einer Zuordnung eines LF neu konfiguriert werden soll oder die Tranche neu gebildet wurde.
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG29			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Zuordnung LF von NB	
SG29 QTY 00086		NB an MSB 17134	
SG29 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	Muss [170] \wedge [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 6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] \wedge [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 00087		Muss	
SG30 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	
SG30 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/installiert er Leistung	X X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG30		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI 00088		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte SG30			
SG30 CAV 00089		Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] 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 00090		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG30			
SG30 CAV 00091		Muss	
SG30 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
SG30		Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD++Z66 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30 CCI 00092		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30			
SG30 CAV 00093		Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	
Referenz auf ID der Tranche			
SG34		Muss	
SG34 RFF 00094		Muss	
SG34 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG34 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation			
SG29		Muss [2003] \wedge [545] \wedge [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 00095		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			
SG29 PIA 00096		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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
SG30		Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00100		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
Referenz auf ID der Messlokation			
SG34		Muss	
SG34 RFF 00101		Muss	
SG34 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG34 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	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 MSB an MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	17135	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00013		Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG2 LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.
IMD 7081	Z66 Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation Z67 Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation	X X	
Prüfidentifikator			
SG1 SG1 RFF 00022		Muss 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 SG2 NAD 00023		Muss Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	Zuordnung LF von MSB	
			MS	MSB an MSB 17135	
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				Kann	
SG5	CTA		00024	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				Muss	
SG5	COM		00025		
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 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		00026	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt				Muss	
SG2	NAD		00028	Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				Muss	
SG2	LOC		00029	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				Muss	
SG3	RFF		00030	Muss	
SG3	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	Bedingung
SG3 RFF 1154	Kommunikation von Prüfidentifikator ID der Marktlokation	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 00031		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 00034		Muss	
SG3 RFF 1153	Z59 Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-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 00044		Muss	
SG2 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [568]	[568] Hinweis: Wenn die Einrichtung der Konfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des NB als Eigentümer der Liste der Zählzeit einzutragen.
SG2 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Lieferant der Lokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	
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) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden [2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhanden ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben.
SG2 NAD 00046		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Referenz auf die ID der Lokation		Muss	
SG3		Muss	
SG3 RFF 00047		Muss	
SG3 RFF 1153	Z18 Marktlokation Z20 Tranche Z59 Marktlokation Kundenanlage	X [168] \wedge [176] X [167] \wedge [176] X [175]	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden
SG3 RFF 1154	ID der Lokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MSB der Marktlokation			
SG2		Muss [173]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden
SG2 NAD 00050		Muss [572]	[572] Hinweis: MSB der Marktlokation der Kundenanlage, in der die betroffene Lokation integriert wird.
SG2 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	
SG3			Muss	
SG3 RFF	00051		Muss	
SG3 RFF 1153		Z59 Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3 RFF 1154		ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation		SG29	Muss [2003] \wedge [545] \wedge [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 00095			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		
SG29 PIA 00096			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 Z11 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00100			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
Abschnitts-Kontrollsegment				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration	Bedingung
		Zuordnung LF von MSB	
UNS 00138	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17135	Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
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 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-Deltazeitreihen vom NB an den BIKO

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder.	Anforder.	Anforder.	Anforder.	Anforder.	Bedingung
		normierte Profile und Profilscharen	Lieferantenclearingliste	Bilanzkreiszuordnungsliste	Clearingliste BAS	Clearingliste DZR	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17201	LF an NB, ÜNB 17202	BKV an NB, ÜNB 17203	BKV an BIKO 17204	NB an BIKO 17205	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 00001							
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	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	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 00002							
BGM 1001	E40 Bilanzkreiszuordnungsliste Z05 Clearingliste Z19 normiertes Profil/Profilschar			X		X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	
Nachrichtentdatum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 00003							
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-zeit	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profil- scharen	Anforder. Liefer- anten- clearing- liste	Anforder. Bilanz- kreisz- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS	Anforder. Clearing- liste DZR	Bedingung
		Kommunikation von	LF 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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMM 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			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]	X [UB1]			
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMM MZZZ			X	X			
Betrachtungszeitintervall DTM	00006			Muss [1]	Muss [1]	Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
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	00009			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
IMD 7081	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo Z03 ohne Abo			X	X	X	X	X
Prüfidentifikator SG1 SG1 RFF	00022			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator			X	X	X	X	X
SG1 RFF 1154	17201 Anforderung normierter Profile/Profilscharen 17202 Anforderung Lieferantenclearing liste 17203 Anforderung Bilanzkreiszordnungsliste 17204 Anforderung Clearingliste BAS 17205 Anforderung Clearingliste DZR			X		X	X	X
MP-ID Absender SG2 SG2 NAD	00023			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profil- scharren	Anforder. Liefer- anten- clearing- liste	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- BAS	Anforder. Clearing- liste	Anforder. Bedingung DZR
		Kommunikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
		Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	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	X X	X X	X X	X X	
Ansprechpartner			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG5 SG5 CTA 00024	IC	Informationskontakt	X	X	X	X	X	
SG5 CTA 3139	Kontakt		X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG5 SG5 COM 00025			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
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 FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]					
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00026	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3035	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom				
SG2 NAD 3039								

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profil- scharren	Anforder. Liefer- anten- clearing- liste	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS	Anforder. Clearing- liste DZR	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
		Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
SG2 NAD 3055		9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	X X	
Bilanzierungsgebiet/Regelzone								
SG2 LOC 00027					Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG2 LOC 3227		107 Bilanzierungsgebie t 231 Regelzone			X X [36]			[36] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB nicht vorhanden
SG2 LOC 3225		Bilanzierungsgebiet/Regelz one			X			
Positionsdaten								
SG29			Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00052			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Profilgruppe								
SG30			Muss					
SG30 CCI 00060			Muss					
SG30 CCI 7059		Z02 Standardlastprofil Z03 tagesparameterab hängiges Lastprofil Z04 Standardeinspeise profil Z05 tagesparameterab hängiges Einspeiseprofil	X X X X					
Versionsangabe der Summenzeitreihe								
SG34				Muss [1]		Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF 00069				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		
SG38 LOC 00072			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
Bilanzkreis für Strom								
SG38					Muss			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder.	Anforder.	Anforder.	Anforder.	Anforder.	Anforder.	Bedingung
		normierte Profile und Profilscharen	Lieferanten-clearing-liste	Bilanzkreiszusammenordnungsliste	Clearing-BAS	Clearing-DZR		
	Kommunikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO		
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205		
SG38 LOC 00073				Muss				
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis			X				
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis			X				
Abschnitts-Kontrollsegment								
UNS 00138		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	X		
Nachrichten-Endesegment								
UNT 00139		Muss	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 Bilanzkreisumsummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone vom BKV an den ÜNB
- › Anforderung der Clearingliste für die Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihen vom ÜNB an den BIKO

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung	Ab-	Anforderung	Bedingung
		Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	/Bestellung BK-SZR auf	Clearingliste ÜNB-DZR	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
		17206	17207	17208	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	ORDERS 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	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z05 Clearingliste BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung	X		X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtentdatum					
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten- /Nachrichtentdatum/-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]		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Ab- /Bestellung BK-SZR auf Aggre- gationseben e RZ	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Bedingung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17206	BKV an ÜNB 17207	ÜNB an BIKO 17208		
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 Zeitspanne, Wert	X		X		
DTM	2379	610 CCYYMM	X		X		
Abonnement							
IMD	00009		Muss	Muss	Muss		
IMD	7081	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo Z03 ohne Abo	X X X	X X X		X	
Prüfidentifikator							
SG1			Muss	Muss	Muss		
SG1	RFF	00022	Muss	Muss	Muss		
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1	RFF	1154	17206 Anforderung Bilanzierungsgebietsclear ingliste 17207 Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ 17208 Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	X		X	
MP-ID Absender							
SG2			Muss	Muss	Muss		
SG2	NAD	00023	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]	
SG2	NAD	3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner							
SG5			Kann	Kann	Kann		
SG5	CTA	00024	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	00025					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Ab- /Bestellung BK-SZR auf ÜNB-DZR	Anforderung Clearingliste	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17206	BKV an ÜNB 17207	ÜNB an BIKO 17208	
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 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]	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				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 00026			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID		X [61]	X [61]	X [61]
SG2	NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Positionsdaten				Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]
SG29				Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]
				[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben		
SG29	LIN 00052			Muss	Muss	Muss
SG29	LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]
				[903] Format: Möglicher Wert: 1		
Versionsangabe der Summenzeitreihe				Muss [1]	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34	RFF 00069			Muss	Muss	
SG34	RFF 1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X	X	
SG34	RFF 1154		Version	X	X	
Meldepunkt				Muss	Muss	
SG38	LOC 00072			Muss	Muss	
SG38	LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X	
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung	Ab-	Anforderung	Bedingung
		Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	/Bestellung BK-SZR auf	Clearingliste ÜNB-DZR	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17206	BKV an ÜNB 17207	ÜNB an BIKO 17208	
Bilanzkreis für Strom					
SG38				Muss	
SG38 LOC 00073				Muss	
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis		X		
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis		X		
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS 00138		Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00139		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 anfNB an ANB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	17209	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00018		Muss	
SG1 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	
SG1 RFF 1154	ID der RD-Maßnahme	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17209 Anforderung Ausfallarbeit	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00025		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Ausfallarbeit anfNB an ANB 17209	Bedingung
SG5 COM 3148	Kommunikation von Prüfidentifikator 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 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 SG2 NAD 00026		Muss 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 SG2 NAD 00028		Muss Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00029		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [922]	[922] Format: TR-ID
Positionsdaten SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00052		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29 SG29 DTM 00056		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 00057		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 00138		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Ausfallarbeit anfNB an ANB 17209	Bedingung
UNS 0081	Kommunikation von Prüfidentifikator S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00139		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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z05 Clearingliste	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten- /Nachrichtentdatum/-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 00009		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo Z03 ohne Abo	X X X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17210 Anforderung Lieferantenausfallarbeitscle aringliste	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforderung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste LF an NB 17210	
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			Kann	
SG5			Muss	
SG5	CTA 00024	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3139	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	
SG5				
SG5	COM 00025	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 3148	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			Muss	
SG2	NAD 00026	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3035	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3039	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Positionsdaten			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29			Muss	
SG29	LIN 00052	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Versionsangabe der Summenzeitreihe				
SG34			Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34	RFF 00069	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X	
SG34	RFF 1153	Version	X	
Meldepunkt			Muss	
SG38			Muss	
SG38	LOC 00072	172 Meldepunkt	X	
SG38	LOC 3227	Meldepunkt	X [951] [517]	[517] Hinweis: Zählpunkt der LF-AASZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment			Muss	
UNS	00138			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste LF an NB 17210	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		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 an NB 17211	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der 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 00014		Muss	
FTX 4451	AFH Reklamation	X	
FTX 4441	Code des Prüfschritts	X	
FTX 1131	E_0100 EBD Nr. E_0100	X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00015		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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17211	
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			Kann	
SG5	CTA 00024		Muss	
SG5	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	
SG5	COM 00025			
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 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 00026		Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			Muss	
UNS	00138			
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			Muss	
UNT	00139			
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, gemeldeten. Änderungen an diesen Stammdaten, die sich während des bestehenden Abos ergeben, werden per Stammdatenänderungsmeldungen (BGM DE1001 = E03) ausgetauscht.

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

Hinweis zu den Messwerten:

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

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

6.2 Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X 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 00009		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo	X X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD 00010		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände	X X	
Prüfidentifikator			
SG1 SG1 RFF 00022		Muss Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17301 Anforderung Abo	X	
MP-ID Absender			
SG2 SG2 NAD 00023		Muss Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	UBA an NB 17301	
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 00024		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00025			
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 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 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00028		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00029		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521]) \vee ([951] [522]) \vee ([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 00138		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00139		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
UNT 0062	Kommunikation von Prüfidentifikator Nachrichten-Referenznummer	UBA an NB 17301	X

7 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version: 1.1	Version: 1.1a	Version AHB aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
26779	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle, Paket [2P], Bedingungen	[78] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 „Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1“ mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist	[78] Wenn in derselben SG29 mit Z55 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Netzlokation) 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.	Paket ersetzt, da sich das Paket auf Ebene der Marktlokation bezog und die Blindarbeit ausschließlich auf Ebene der Netzlokation vorkommt.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)
26678	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle, Paket [3P], Bedingungen	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist [79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+999100000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [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 [79] Wenn eine andere SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+999100000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist	Verwendung des korrekten Codes aus dem DE1229.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)
26679	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle, Paket [4P], Bedingungen	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [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	Verwendung des korrekten Codes aus dem DE1229.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>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>	<p>der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>		
26680	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle, Paket [5P], Bedingungen	<p>[84] IMD++Z14+Z07 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>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z54 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>	Verwendung des korrekten Codes aus dem DE1229.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)
26681	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle, Paket [6P], Bedingungen	<p>[84] IMD++Z14+Z07 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>	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z54 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 Z54 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>	Verwendung des korrekten Codes aus dem DE1229.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
26682	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle, Paket [7P], Bedingungen	<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>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z54 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>	Verwendung des korrekten Codes aus dem DE1229.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)
26683	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle, Paket [8P], Bedingungen	<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>	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z54 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 Z54 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>	Verwendung des korrekten Codes aus dem DE1229.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)
26684	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle, Paket [9P], Bedingungen	<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</p>	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[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</p>	Verwendung des korrekten Codes aus dem DE1229.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>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>	<p>der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>		
26685	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle, Paket [10P], Bedingungen	<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>	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[85] Wenn in derselben SG29 mit Z54 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 Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>	Verwendung des korrekten Codes aus dem DE1229.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)
26686	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle, Paket [11P], Bedingungen	<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>	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[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</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>	Verwendung des korrekten Codes aus dem DE1229.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)
26037	Kapitel 4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas,	<p>DE3039: X [60]</p> <p>Bedingung: [60] MP-ID nur aus Sparte Gas</p>	<p>DE3039: X</p> <p>Bedingung: --</p>	Erforderlich laut GeLi Gas 2.0.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Prüfidentifikator 17126, NAD+MS, MP-ID Absender	DE3055: 9 GS1 X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	DE3055: 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X		
26065	Kapitel 4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas, Prüfidentifikator 17126, SG2 Kunde des Messstellenbetreibers	Muss [13] Kann Bedingung: [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden	Muss [13] \wedge [183] Kann Bedingung: [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [183] Wenn MP-ID in NAD+MS aus Sparte Gas	Erforderlich laut GeLi Gas 2.0.	Genehmigt
26777	Kapitel 4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB), Prüfidentifikator 17121, SG29 Erforderliches Produkt der Marktlokation, SG30 Messprodukt für Lieferant relevant, SG30 CAV Verwendungszweck der Werte, DE7111	Z47 Endkundenabrechnung: X [2P0..1] \vee [3P1..1] \vee [4P0..1] \vee [6P1..1] \vee [8P1..1] \vee [9P1..1] \vee [10P0..1] \vee [11P1..1]	Z47 Endkundenabrechnung: X [3P1..1] \vee [4P0..1] \vee [6P1..1] \vee [8P1..1] \vee [9P1..1] \vee [10P0..1] \vee [11P1..1]	Paket 2P entfernt, da es auf Ebene der Marktlokation kein Produkt mit der Werteeigenschaft „Blindarbeit“ mehr vorhanden ist.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)
26064	Kapitel 4.12.1 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) – Gas, Prüfidentifikator 17003, SG2 NAD+MS MP-ID Absender, DE3055, NAD+MR MP-ID Empfänger, DE3055	9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X	9 GS1 X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Erforderlich laut GeLi Gas 2.0.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
26880	Kapitel 4.12.2 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Strom, Prüfidentifikator 17011, DTM+203 Ausführungsdatum	nicht vorhanden	Muss [182] Bedingung: [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden	Aufnahme des Ausführungsdatums welches bisher bereits für diesen UC verwendet wurde.	Genehmigt: Fehler (30.09.2025)
26881	Kapitel 4.12.2 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Strom, Prüfidentifikator 17011 DTM+469 Startdatum oder Zeitpunkt	Muss	Muss [181] Bedingung: [181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden	Da das Ausführungsdatum für die Änderung ohne Angebot wie bisher aufgenommen wurde, erfolgt hier nun die Einschränkung auf die Bestellung eines Angebots.	Genehmigt: Fehler (30.09.2025)
26882	Kapitel 4.12.2 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Strom, Prüfidentifikator 17011 DTM+472 Enddatum oder Zeitpunkt	Muss	Muss [181] Bedingung: [181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden	Da das Ausführungsdatum für die Änderung ohne Angebot wie bisher aufgenommen wurde, erfolgt hier nun die Einschränkung auf die Bestellung eines Angebots.	Genehmigt: Fehler (30.09.2025)
26780	Kapitel 4.17.1 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB, Prüfidentifikator 17134, SG29 Erforderliches Produkt der Marktlokation, SG30 Messprodukt für Lieferant relevant, SG30 CAV	Z47 Endkundenabrechnung: X [2P0..1] ∨ [3P1..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P1..1] ∨ [8P1..1] ∨ [9P1..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1]	Z47 Endkundenabrechnung: X [3P1..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P1..1] ∨ [8P1..1] ∨ [9P1..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1]	Paket 2P entfernt, da es auf Ebene der Marktlokation kein Produkt mit der Werteeigenschaft „Blindarbeit“ mehr vorhanden ist.	Genehmigt: Fehler (23.06.2025)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Verwendungszweck der Werte, DE7111				