

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 31.01.2025

ORDERS Anwendungshandbuch

Version:	1.0a
Stand MIG:	ORDERS 1.4a
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.10.2024
Autor:	BDEW

Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

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

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

Inhaltsverzeichnis

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

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

1 Vorwort

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

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

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

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

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

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

Die Nachrichten werden durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

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

3 Übersicht der Pakete in der ORDERS

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[2P]	[78]	[78] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 „Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1“ mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist
[3P]	[84] ∧ [76] ∧ [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[4P]	[84] ∧ [76] ∧ [80]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[5P]	[84] ∧ [81] ∧ [82]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation), 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 Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[6P]	[84] ∧ [81] ∧ [83]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation), 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 Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[7P]	[35] ∧ [81] ∧ [82]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation), 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 Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der</p>

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

4 Anwendungsübersichten

4.1 Geschäftsdatenanfrage

4.1.1 Erläuterung

Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten anzufordern. Die Identifikation einer Geschäftsdaten-anfrage 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 Marktlolation“ der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktlolation vorgenommen werden. Die ID der Markt- bzw. Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

4.1.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, MSB an NB 17132	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17132 Anfrage Stammdaten	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00022		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00023		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, MSB an NB 17132	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00024		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00027		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521]) V ([951] [522])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktllokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17101	17126	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	X	
	S			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002	Muss	Muss	
BGM 1001	Z61 Stammdaten der Marktllokation	X		
	Z62 Stammdaten der Messlokation		X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF	00020	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	17101 Anfrage Stammdaten Marktllokation	X		
	17126 Anfrage Stammdaten Messlokation		X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD	00021	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlotation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17101	17126	
SG5		Kann	Kann	
SG5 CTA 00022		Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG5		Muss	Muss	
SG5 COM 00023				
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [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		Muss	Muss	
SG2 NAD 00024		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Meldepunkt				
SG2		Muss [69] Kann	Muss [70] Kann	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2 NAD 00026		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt				
SG2		Muss	Muss	
SG2 LOC 00027				
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	X [951] [522]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlotation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17101	17126	
				der ID der Messlokation [950] Format: Marktlotions-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Marktlotionsadresse				
SG2		Muss [13]		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
		Kann		
SG2 NAD 00034		Muss		
SG2 NAD 3035	Z23 Marktlotionsadresse	X		
SG2 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [9] M [57]		[9] Wenn bekannt [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	X		
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X		
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Messlokationsadresse				
SG2			Muss [13]	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
			Kann	
SG2 NAD 00035			Muss	
SG2 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse		X	
SG2 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort		X	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code		X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code		X	
Kunde des Lieferanten				
SG2		Muss [13]		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
		Kann		
SG2 NAD 00036		Muss		
SG2 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X		
SG2 NAD 3036	Name	X		
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kundennummer beim Lieferanten				
SG3		Kann		
SG3 RFF 00037		Muss		
SG3 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG3 RFF 1154	Kundennummer	X		
Kunde des Messstellenbetreibers				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktklokation (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas)	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB (Gas)	MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17101	17126	
SG2			Muss [13] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD 00040			Muss	
SG2 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB		X	
SG2 NAD 3036	Name		X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen		X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X	
Positionen				
SG29		Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00050		Muss [16] V [17]	Muss [16] V [17]	[16] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden
				[17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG29				
SG29 FTX 00056		Kann	Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	X	
Gerätenummer				
SG34		Kann	Kann	
SG34 RFF 00068		Muss	Muss	
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	X	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00136		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00137		Muss	Muss	
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	ORDER Bestellung	X	
		S		
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	7 Prozessdatenbericht	X ([6] ∧ [27] ∧ [492]) ∨ ([6] ∧ [23] ∧ [493]) ∨ ([7] ∧ [27] ∧ [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] ∧ [27] ∧ [492]	
		Z48 Lastgang Marktllokation, Tranche	X [6] ∧ [27] ∧ [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	00009		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	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17102	
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<hr/>			
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
<hr/>			
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00027		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	$X ([950] [521] \wedge ([21] \vee [24] \vee [51] \vee ([18] \wedge [493] \wedge [6]))) \vee ([951] [522] \wedge (([6] \vee [7]) \wedge ([2] \wedge [18]) \vee [19])) \vee ([950] [523] \wedge [492] \wedge [51])$	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>			
Positionsdaten			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00050		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
<hr/>			
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29		Muss	
SG29 DTM 00054		Muss	
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<hr/>			
Ende Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		17102	
SG29 DTM 00055			Muss	
SG29 DTM 2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00136			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00137			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17103 Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2 NAD 3055	332	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00022		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
SG5	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:				
SG5				
SG5	COM 00023		Muss	
SG5	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM 3155	EM Elektronische Post	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				
SG2	NAD 00024		Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt				
SG2				
SG2	NAD 00026		Muss	
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG2				
SG2	LOC 00027		Muss	
SG2	LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC 3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten				
SG29				
			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN 00050		Muss	
SG29	LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung Brennwert / Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17103	
SG29				
SG29	DTM	00054	Muss	
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit
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
Ende Zeitraum für Wertanfrage				
SG29				
SG29	DTM	00055	Muss	
SG29	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit
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
Abschnitts-Kontrollsegment				
	UNS	00136	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil
Nachrichten-Endesegment				
	UNT	00137	Muss	
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht
	UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer

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 0001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 0002		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 0003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17104 Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60] ^ [62]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5		Muss	
SG5 CTA 00022		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00023		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])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] ^ [63]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom [63] MP-ID mit Rolle NB
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt				Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				Muss	
SG2	LOC	00027		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [535]	[535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messlokationsadresse				Muss [13] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00035		Muss	
SG2	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder	S [12]	[12] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
			Postfach	M [57]	[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	00136		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00137		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z24 Allokationsliste (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrachtungszeitintervall			
DTM 00006		Muss [514] \wedge [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	610 CCYYMM	X	
Abonnement			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
	Z02 Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17110 Anforderung Allokationsliste	X	
MP-ID Absender			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17110	
SG2					Muss	
SG2	NAD	00021			Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039			MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
UNS		0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	

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

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

4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z23 Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17114 Anforderung bilanzierte Menge	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00022		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
SG5	COM	00023		Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC	00027		X	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlaktions-ID
SG2	LOC	3225	Identifikator		
Positionsdaten					
SG29				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00050		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage					
SG29				Muss	
SG29	DTM	00054		X	
SG29	DTM	2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit		
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder	X [UB1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an ÜNB 17114	
	Zeitspanne, Wert			
SG29 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X
Ende Zeitraum für Wertanfrage				
SG29				
SG29 DTM 00055			Muss	
SG29 DTM 2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				
SG29 DTM 2380			X [UB1]	
Zeitspanne, Wert				
SG29 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00136			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00137			Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.3 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
Produkt-/Leistungsbeschreibung					
IMD	00009			Muss	
IMD 7081	Z53			X	
	Z54			X	
					innerhalb der Arbeitszeit auch außerhalb der Arbeitszeit
Prüfidentifikator					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF	00020	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	X	X	X	Prüfidentifikator
SG1 RFF 1154	17115	X			Sperrauftrag
	17116		X		Anfrage Sperrung
	17117			X	Entsperrauftrag
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	00021	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	X	X	X	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9	X	X	X	GS1
	293	X	X	X	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
	332	X	X	X	DE, DVGW Service & Consult GmbH
Ansprechpartner					
SG5		Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA	00022	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC	X	X	X	Informationskontakt
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5		Muss	Muss	Muss	
SG5 COM	00023	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur

EDIFACT Struktur				Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
				Kommunikation von	LF an NB	NB an MSB	LF an NB	
				Prüfidentifikator	17115	17116	17117	
				noch Ziffern folgen				
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Meldepunkt								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	X	
Meldepunkt								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	LOC	00027			X	X	X	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X [950] [521]	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
SG2	LOC	3225	Identifikator					
Adresse für Treffpunkt								
SG2					Kann	Kann	Kann	
SG2	NAD	00041			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	Z24	Treffpunkt	X	X	X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	K	K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		M [57]	M [57]	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X	X	X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code		X	X	X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code		X	X	X	
Positionsdaten								
SG29					Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	00050			Muss	Muss	Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)								

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

4.4 Bestellung einer Konfiguration

4.4.1 Erläuterung

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

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

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

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

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

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

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

4.4.2 Bestellung Angebot einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 17131	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [554]	[554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17131 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	

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

4.4.3 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z73 Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss [122]	[122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM			
SG1		Muss [123]	[123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
SG1 RFF 00017		Muss	
SG1 RFF 1153	Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.
Prüfidentifikator			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
SG1			Muss	
SG1 RFF 00020			Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17130	Bestellung Änderung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2 NAD 00021			Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5 CTA 00022			Muss	
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5 COM 00023				
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2 NAD 00024			Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtempfänger	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		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
Meldepunkt SG2			Muss	
SG2 NAD 00026			Muss	
SG2 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2			Muss	
SG2 LOC 00027			X	
SG2 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator		X ([950] [521] \wedge ([118] \vee [120])) \vee ([951] [522] \wedge ([120] \vee [121])) \vee ([960] [552] \wedge ([118] \vee [119] \vee [120])) \vee ([961] [553] \wedge ([117] \vee [118] \vee [119]))	[117] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG2			Muss [124]	[124] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG2 NAD 00043			Muss	
SG2 NAD 3035	DDM	Netzbetreiber	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29			Muss [133] \wedge [136] \wedge	[133] Wenn in LOC+172 DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
		[137] \wedge [138] \wedge [139] \wedge [2050]	(Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00108		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen			
SG29 PIA 00109		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00111		Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG29		Muss ([130] \vee [132] \vee [133]) \wedge [135] \wedge [137] \wedge [138] \wedge [139] \wedge [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			(Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00112			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
SG29				
SG29 PIA 00113			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00115			Muss	
SG30 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037		Code der Leistungskurvendefinition	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29			Muss ([132] ∨ [133]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
			angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00116		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG29 PIA 00117		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend			
SG29		Muss ([130] ∨ [131] ∨ [132]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
				[137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00119			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG29				
SG29 PIA 00120			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
SG29			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 00122			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z68	Erforderliches Produkt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
	Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW		
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
SG29			
SG29 PIA 00123		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zieladresse URI			
SG29			
SG29 FTX 00124		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440	Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte	X [573]	[573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
SG29 FTX 4440	Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte	X [574]	[574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
Zertifikatsaussteller (Issuer)			
SG29			
SG29 FTX 00125		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)			
SG29			
SG29 FTX 00126		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW			
SG30			
SG30 CCI 00128		Muss Muss	
SG30 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30 CCI 7037	ZF7 selbstständige Änderungsmöglichkeit	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
	ZF8 erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte SG30		Muss [2065] \wedge [142]	<p>[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.</p>
SG30 CCI 00129		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 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions-	X	

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

4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB, MSB 17123	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER Bestellung	X	
		S		
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum				
DTM	00004		Muss	
DTM	2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung Zählzeitdefinition				
IMD	00010		Muss	
IMD	7081	Z55 Änderung Konfiguration	X	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
		Z57 Abbestellung Zählzeitdefinition	X [27]	
		Z60 Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X [27]	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB, MSB 17123	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567])	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichteneempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC	00027				
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Erforderliches Produkt der Marktlotation			
SG29		Muss [2050] \wedge [107]	[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00072		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z54 Erforderliches Produkt der Marktlotation	X	
Erforderliches Produkt der Marktlotation			
SG29		Muss	
SG29 PIA 00073		X	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00074		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] \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 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z68 Änderung	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Lieferrichtung			
IMD 00011		Muss	
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	
	Z07 Verbrauch	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17121 Bestellung Änderung	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5 CTA 00022			Muss	
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5 COM 00023				
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]		[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2 NAD 00024			Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2 NAD 00026			Muss	
SG2 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2 LOC 00027				
SG2 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521]) ∨ ([960] [552])		[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
Erforderliches Produkt der Marktlokation SG29			Muss [2089] ^ [130] ^ [93]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29 LIN 00072			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z54	Erforderliches Produkt der Marktlokation	X	
Erforderliches Produkt der Marktlokation SG29			Muss	
SG29 PIA 00073				
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30			Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00074			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037		Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG30			Muss	
SG30 CCI 00075			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV 00076			Muss	
SG30 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P1..1] ∨ [4P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [10P1..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P0..1] ∨ [8P0..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] ∨ [11P1..1]	
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [7P1..1] ∨ [8P1..1]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant				
SG30				
SG30 CCI 00077			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV 00078			Muss	
SG30 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [2P0..1] ∨ [3P1..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P1..1] ∨ [8P1..1] ∨ [9P1..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1]	
	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P0..1] ∨ [4P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [10P0..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [7P1..1] ∨ [8P1..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] ∨ [11P1..1]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG30				
			Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z54 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI 00079			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV 00080			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
Erforderliches Produkt der Tranche SG29			Muss [2001] ^ [2002] ^ [130] ^ [94]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben
SG29 LIN 00081			Muss	
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			Muss	
SG29 PIA 00082			X	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	X [96]	
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG30			Muss	
SG30 CCI 00086			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte SG30			Muss	
SG30 CAV 00087			X [1P0..1]	
SG30 CAV 7111	Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant SG30			Muss	
SG30 CCI 00088			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG30			Muss	
SG30 CAV 00089				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
SG30 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00090			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30			Muss	
SG30 CAV 00091			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	
Referenz auf ID der Tranche				
SG34			Muss	
SG34 RFF 00092			Muss	
SG34 RFF 1153	Z20	Tranche	X	
SG34 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG29			Muss ([2003] \wedge [545]) \vee ([2007] \wedge [557])	<p>[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.</p> <p>[557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokationen oder Marktlokationen bleiben unverändert.</p> <p>[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.</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
				[2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind.
SG29 LIN 00093			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG29 PIA 00094			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00095			Muss	
SG30 CCI 7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung				
SG30			Muss	
SG30 CAV 00096			Muss	
SG30 CAV 7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck				
SG30			Muss	
SG30 CAV 00097			Muss	
SG30 CAV 7111	Z88	NB	X	
SG30 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
SG30			Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00098			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	
SG30 CCI 7037		Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Referenz auf ID der Messlokation				
SG34			Muss	
SG34 RFF 00099			Muss	
SG34 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	
SG34 RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Erforderliches Produkt der Netzlokation				
SG29			Muss [132] \wedge [2088]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [2088] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Netzlokation genannt sind.
SG29 LIN 00100			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation				
SG29			Muss	
SG29 PIA 00101			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	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00102			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30	CAV	00103		Muss
SG30	CAV	7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung
Messprodukt für Lieferant relevant				
SG30				
SG30	CCI	00104		Muss
SG30	CCI	7037	ZA7	LF
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30	CAV	00105		Muss
SG30	CAV	7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung
			ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS				
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil
Nachrichten-Endesegment				
UNT				
UNT	0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht
UNT	0062			Nachrichten-Referenznummer

4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z31 Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung			
Zählzeitdefinition			
IMD 00010		Soll [104] ^ [105]	[104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY mit Rolle LF vorhanden [105] Wenn die bisherige Konfiguration mit Zählzeiten des LF vom LF beendet werden soll
IMD 7081	Z60 Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17118 Bestellung Konfigurationsänderung	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
SG2	NAD	00021	Muss		
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Ansprechpartner					
SG5					Kann
SG5	CTA	00022			Muss
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung					
SG5					Muss
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567]) [147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger					
SG2					Muss
SG2	NAD	00024			Muss
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Meldepunkt					
SG2					Muss
SG2	NAD	00026			Muss
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X
Meldepunkt					
SG2					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations-änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
SG2	LOC	00027			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00042			Muss	
SG2	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [548]	[548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde.
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation						
SG29					Muss [2090] \wedge [106] \wedge [551]	[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG29	LIN	00093			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	219	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations-änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG29				
SG29	PIA	00094		Muss
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation
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				
SG30	CCI	00095		Muss
SG30	CCI	7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert
			X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung				
SG30				
SG30	CAV	00096		Muss
SG30	CAV	7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich
			X	
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden
			X	
			Z07	nicht vorhanden
			X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck				
SG30				
SG30	CAV	00097		Muss
SG30	CAV	7111	Z88	NB
			X	
SG30	CAV	7110	Z06	vorhanden
			X	
			Z07	nicht vorhanden
			X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG30				
			Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30	CCI	00098		Muss
SG30	CCI	7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition
			X	
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich
			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				

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

4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17120	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17120 Bestellung Änderung Prognosegrundlage	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17120	
SG5		Kann	
SG5 CTA 00022		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00023			
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00024		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00027			
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation [950] Format: Marktklokations-ID
Positionsdaten			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00050		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1

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

4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 0001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 0002		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 0003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 RFF 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X ([113] \wedge [547]) \vee ([114] \wedge [558]) \vee ([115] \wedge [559])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z79 DE1004 der UTILTS

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator		17122	
Referenz Vorgangsnummer				
SG1			Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1	RFF	00015	Muss	
SG1	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer
SG1	RFF	1154	Vorgangsnummer	
			X ([113] \wedge [536]) \vee ([114] \wedge [560]) \vee ([115] \wedge [561])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [560] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z81
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00020	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator
SG1	RFF	1154	17122	Reklamation einer Definition
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00021	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA	00022	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00023		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) \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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator		17122	
				[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	00024		Muss
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	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
Positionsdaten				
SG29	LIN	00050		Muss [2050]
				[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]
SG29	LIN	1229	Z42 Zählzeitdefinition Z69 Schaltzeitdefinition Z70 Leistungskurvendefinition	X X X
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen				
SG29	FTX	00057		Muss
SG29	FTX	4451	Z07 Übersicht der Definition fehlt Z08 Übersicht der Definition ist unplausibel Z09 Ausgerollte Definition fehlt Z10 Ausgerollte Definition ist unplausibel	X X X X
SG29	FTX	4440	Beschreibung der Reklamation	M [99]
				[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG30	CCI	00063		Muss [87] ^ [113]
				[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30	CCI	00063		Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30		Muss [87] \wedge [114]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden
SG30 CCI 00064		Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG30		Muss [87] \wedge [115]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden
SG30 CCI 00065		Muss	
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17129	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00018		Muss	
SG1 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z43 Referenznummer des	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17129	
		Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)		
SG1	RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF 00020		Muss	
SG1	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF 1154	17129 Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD 00021		Muss	
SG2	NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA 00022		Muss	
SG5	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM 00023		X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		
SG5	COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
		FX Telefax	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17129	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
UNS 0081			S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	

4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z76 Reklamation einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00018		Muss	
SG1 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
						die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfidentifikator						
SG1					Muss	
SG1	RFF	00020			Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17128	Reklamation einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00021			Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA	00022			Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	00023				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567])	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00024			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichteneempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
<hr/>			
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29		Soll [134] ∧ [2060]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00108		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
<hr/>			
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29			
SG29 PIA 00109		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
<hr/>			
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29			
SG29 FTX 00110		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20 Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
<hr/>			
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30		Muss	
SG30 CCI 00111		Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition	X	
<hr/>			
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen SG29		Soll [134] ∧ [2061]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
			Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00112		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG29			
SG29 PIA 00113		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration			
SG29			
SG29 FTX 00114		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20 Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition			
SG30			
SG30 CCI 00115		Muss	
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG29		Soll [134] \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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
SG29 LIN 00116		Muss	einmal anzugeben
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG29 PIA 00117		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration			
SG29			
SG29 FTX 00118		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20 Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend			
SG29		Soll [134] \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
SG29 LIN 00119		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 00120		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
				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 00121			Muss	
SG29 FTX 4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440		Freier Text	X	
Erforderliches 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 00122			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 00123			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zieladresse URI				
SG29				
SG29 FTX 00124			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
			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 00125		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)			
SG29			
SG29 FTX 00126		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration			
SG29			
SG29 FTX 00127		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		Muss	
SG30 CCI 00128		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

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

4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
	Prüfidentifikator	17113	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z34 Reklamation von Werten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	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 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17113 Meldung einer Reklamation von Werten	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
			Prüfidentifikator	17113	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner					
SG5					Muss
SG5	CTA	00022			Muss
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5					Muss
SG5	COM	00023			Muss
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([[939] [147]]) V ([940] [148]]) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2					Muss
SG2	NAD	00024			Muss
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt					
SG2					Muss
SG2	NAD	00026			Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
			Prüfidentifikator		17113	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2						
SG2	LOC	00027			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	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X (([950] [521] \wedge ([6] \vee [7] \vee [26])) \vee ([951] [522] \wedge ([6] \vee [7] \vee [15])) \vee ([950] [523] \wedge ([6] \vee [7] \vee [26]))))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID						
SG3						
					Muss [492] \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	00033			Muss	
SG3	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznummer	X	
SG3	RFF	1154	Konfigurations-ID		X	
Positionsdaten						
SG29					Muss	
SG29	LIN	00050			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
OBIS-Kennzahl						
SG29						
SG29	PIA	00051			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	OBIS-Kennzahl		X	
SG29	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Zeitpunkt für Wertanfrage						

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
	Prüfidentifikator	17113	
SG29			
SG29 DTM 00053		Muss [19] \wedge [67] \wedge [549]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlotation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.
SG29 DTM 2005	7 Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00054		Muss [18] \vee [24] \vee ([19] \wedge [54] \wedge [68] \wedge [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 Marktlotation 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
	Prüfidentifikator	17113	
Ende Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00055		Muss [110]	[110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen			
SG29			
SG29 FTX 00057		Muss	
SG29 FTX 4451	204 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
	205 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	X	
	206 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [492]	
SG29 FTX 4440	Beschreibung der Reklamation	K	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.9 Geräteübernahme

4.9.1 Erläuterung

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

4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	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	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17001 Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw.	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
		-absender		
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG5			Muss	
SG5	CTA 00022		Muss	
SG5	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3412	Kontakt	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM 00023			
SG5	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([[939] [147]] V ([940] [148]]) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
		FX Telefax	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD 00024		Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Positionsdaten				
SG29			Muss [2094]	[2094] Pro Nachricht ist die SG29 LIN (Positionsdaten) so oft anzugeben, wie Positionen aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
			dem Angebot, welches in SG1 RFF+AAG (Referenz Nachrichtennummer), DE1154 angegeben ist, bestellt werden sollen.
SG29 LIN 00050		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Positionsnummer aus dem Angebot			
SG34		Muss	
SG34 RFF 00069		Muss	
SG34 RFF 1153	Z03 Positionsnummer des Angebots	X	
SG34 RFF 1154	Positionsnummer	X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.10 Ankündigung Gerätewechselabsicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z58 Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	
	Z59 Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17009 Anzeige Gerätewechselabsicht	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
			-absender		
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner					
SG5					Kann
SG5	CTA	00022			Muss
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5					Muss
SG5	COM	00023			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2					Muss
SG2	NAD	00024			Muss
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt					
SG2					Muss
SG2	NAD	00026			Muss
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17009	
SG2				
SG2	LOC	00027	Muss	
SG2	LOC	3227	X	
SG2	LOC	3225	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten				
SG29			Muss [2004]	[2004] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Geräte der betroffenen Geräteart die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB-Wechsel getauscht werden sollen genannt sind.
SG29	LIN	00050	Muss	
SG29	LIN	1082	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Geräteart				
SG30			Muss	
SG30	CCI	00066	Muss	
SG30	CCI	7037	Z25	Wandler
			Z26	Kommunikationseinrichtun g
			Z27	Technische Steuereinrichtung
			Z64	Mengenumwerter
			Z75	Smartmeter-Gateway
			Z76	Steuerbox
			ZD4	Zähleinrichtung
Gerätenummer				
SG34			Muss ([102] \wedge [2006]) \vee ([103] \wedge [2005])	[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben
SG34	RFF	00068	Muss	
SG34	RFF	1153	Z09	Gerätenummer
SG34	RFF	1154		Gerätenummer
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		00136	Muss	
UNS		0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil
Nachrichten-Endesegment				
UNT		00137	Muss	

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

4.11 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
verschobener Abmeldetermin			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	Z02 Verschiebener 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 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17002 Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service &	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
SG3		Muss [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG3 RFF 00028		Muss	
SG3 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00136		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z12 Änderung der Technik der Lokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17003 Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
Ansprechpartner			
SG5		Muss	
SG5 CTA 00022		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00023			
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00024		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00027			
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([951] [522]) ∨ ([961] [553] ^ [492]) ∨ ([960] [552] ^ [492])	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
			[553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzklokations-ID [961] Format: SR-ID
Referenz auf ID der Marktlotation SG3		Muss [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist.
SG3 RFF 00028		Muss	
SG3 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Referenz auf ID der Technischen Ressource SG3		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 00031		Muss	
SG3 RFF 1153	Z37 Technische Ressource	X	
SG3 RFF 1154	ID der Technischen Ressource	X [922] [566]	[566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
Kunde des Lieferanten SG2		Kann [6] \wedge [570]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [570] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
SG2 NAD 00036		Muss	
SG2 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	
Kontaktdaten des Kunden SG5		Muss	
SG5 CTA 00038		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
SG5	CTA	3139	IC Informationsstelle	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5					
SG5	COM	00039		Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) V ([940] [148])) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM E-Mail	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
MSB der Marktlokation					
SG2					
				Muss [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist.
SG2	NAD	00048		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 GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation					
SG29					
				Muss [2095] ^ [131]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
			[2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00093		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation			
SG29 PIA 00094		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	$X [153] \wedge (([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156]))$	<p>[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden</p> <p>[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden</p> <p>[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.</p> <p>[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.</p> <p>[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.</p>
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation			
SG29		Muss [2095] \wedge [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
			[2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00100		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z55 Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation			
SG29 PIA 00101		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	$X [154] \wedge (([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156]))$	<p>[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden</p> <p>[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden</p> <p>[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.</p> <p>[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.</p> <p>[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.</p>
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource			
SG29		Muss [2095] \wedge [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF, NB an MSB 17003	
				angegeben ist [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00106			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z56	Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource	X	
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource				
SG29 PIA 00107			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	$X [155] \wedge (([6] \wedge [157]) \vee ([7] \wedge [156]))$	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem 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 00136			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beauftragung Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00137		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.13 Anforderung von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17004	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z13 Werteermittlung	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17004 Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	17004	
SG5	CTA	00022	Muss		
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung					
SG5					
SG5	COM	00023	Muss		
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [147]) v ([940] [148])) ^ [567])	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	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					
SG2	NAD	00024	Muss		
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenenmpfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Meldepunkt					
SG2					
SG2	NAD	00026	Muss		
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X
Meldepunkt					
SG2					
SG2	LOC	00027	Muss		
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X ([950] [521] ^ [46]) v ([951] [522] ^ [47])	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden [47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation

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

4.14 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

4.14.1 Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 17005	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ^ [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnement			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [532]	[532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 17005	
SG1	RFF	00020		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17005 Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00021		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00022		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00023		X ((([939] [147]) V ([940] [148]))) ^ [567]	[147] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00024		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an MSB 17005	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2 NAD 00026			Muss	
SG2 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2 LOC 00027			X	
SG2 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00136			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00137			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 MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB, MSB an LF	
	Prüfidentifikator	17006	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ^ [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnement			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z02 Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17006 Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00021		Muss	