

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 29.06.2026

ORDERS Anwendungshandbuch

Version:	1.1b
Stand MIG:	1.4c
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.04.2026
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	7
4.1	Geschäftsdatenanfrage	7
4.1.1	Erläuterung.....	7
4.1.1.1	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom.....	8
4.1.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas	10
4.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Werten	14
4.1.2.1	Erläuterung.....	14
4.1.2.2	Anfrage von Werten.....	15
4.1.3	Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	18
4.1.4	Anfrage des MSB Gas an den NB Strom.....	20
4.2	Anforderungen für die Mehr-/Minder mengenabrechnung, Anforderung Allokationsliste	23
4.3	Auftrag zur Sperrung/Entsperrung	25
4.4	Bestellung einer Konfiguration	28
4.4.1	Erläuterung.....	28
4.4.2	Bestellung Angebot einer Konfiguration.....	31
4.4.3	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)	33
4.4.4	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)	42
4.4.5	Bestellung Änderung (NB an MSB)	45
4.4.6	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)	52
4.4.7	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	56
4.5	Reklamation einer Definition	58
4.6	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	61
4.7	Reklamation einer Konfiguration	63
4.8	Reklamation von Werten/Lastgängen	70
4.9	Geräteübernahme.....	74
4.9.1	Erläuterung.....	74

4.9.2	Bestellung Geräteübernahmeangebot	74
4.10	Ankündigung Gerätewechselabsicht	78
4.11	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb	81
4.12	Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Strom	83
4.13	Anforderung von Werten	90
4.14	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs	92
4.14.1	Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF	92
4.14.2	Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF	94
4.15	Bestellung und Abbestellung von Werten ESA	96
4.16	Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten	98
4.17	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche	102
4.17.1	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB	102
4.17.2	Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB	111
5	Anwendungsübersichten MaBiS	116
5.1	Anwendungsfälle Übersicht 1	116
5.2	Anwendungsfälle Übersicht 2	120
5.3	Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB	123
5.4	Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements	125
5.5	Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen	127
6	Anwendungsübersicht HKN-R	129
6.1	Erläuterung	129
6.2	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	130
7	Änderungshistorie	132

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]	[28]	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
[3P]	[29]	[29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas

4 Anwendungsübersichten

4.1 Geschäftsdatenanfrage

4.1.1 Erläuterung

Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

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

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

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

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

4.1.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten (Strom) LF, MSB an NB 17132	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17132 Anfrage Stammdaten	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00028		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage Stammdaten (Strom) LF, MSB an NB 17132	Bedingung
Meldepunkt						
SG2						
SG2	LOC	00029			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ([950] [521]) ∨ ([951] [522])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS						
UNS		00126			Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT						
UNT		00127			Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer		X	

4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlokation (Gas) LF an NB (Gas) 17101	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas) MSB an NB (Gas) 17126	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z61 Stammdaten der Marktlokation	X		
	Z62 Stammdaten der Messlokation		X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	17101 Anfrage Stammdaten Marktlokation	X		
	17126 Anfrage Stammdaten Messlokation		X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	X	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlotation (Gas) LF an NB (Gas)	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas) MSB an NB (Gas)	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	17101	17126	
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	00028		Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt SG2				Muss	Muss	
SG2	LOC	00029		Muss	Muss	
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 der ID der Messlokation [950] Format: Marktlotations- ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Marktlotationsadresse SG2				Muss [13] Kann Muss		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00036		Muss		
SG2	NAD	3035	Z23 Marktlotationsadresse	X		
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [9] M [57]		[9] Wenn bekannt [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	X		
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X		
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X		
Messlokationsadresse SG2					Muss [13] Kann Muss	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00037			Muss	
SG2	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse		X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code		X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code		X	
Kunde des Lieferanten SG2				Muss [13] Kann Muss		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD	00038		Muss		
SG2	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X		
SG2	NAD	3036	Name	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Stammdaten Marktlotation (Gas) LF an NB (Gas) 17101	Anfrage Stammdaten Messlokation (Gas) MSB an NB (Gas) 17126	Bedingung
SG2	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kundennummer beim Lieferanten						
SG3	RFF	00039		Kann	Muss	
SG3	RFF	1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG3	RFF	1154	Kundennummer	X		
Kunde des Messstellenbetreibers						
SG2	NAD	00042			Muss [13] $\wedge$ [183] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [183] Wenn MP-ID in NAD+MS aus Sparte Gas
SG2	NAD	3035	Z07 Kunde des MSB		X	
SG2	NAD	3036	Name		X	
SG2	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen		X	
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X	
Positionsdaten						
SG29				Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	00052		Muss [16] v [17]	Muss [16] v [17]	[16] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)						
SG29	FTX	00058		Kann	Kann	
SG29	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG29	FTX	4440	Freier Text	X	X	
Gerätenummer						
SG34	RFF	00074		Kann	Kann	
SG34	RFF	1153	Z09 Gerätenummer	X	X	
SG34	RFF	1154	Gerätenummer	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS		00126		Muss	Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT		00127		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	Z12	Zählerstände	Strom	LF	MSB	MeLo
7	Z12	Zählerstände	Gas	LF	NB	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 von Werten LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas) 17102	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	7 Prozessdatenbericht	X [492] $\vee$ [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
		Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
		Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche	X [492]	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung				
IMD	00010		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11 Lastgangdaten	X [519]	[101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden
		Z12 Zählerstände	X	
		Z35 Energiemenge Einzelwert	X [101]	[519] Hinweis: Bei Gas bezieht sich die Anforderung immer sowohl auf die vorläufigen Profilwerte als auch auf die endgültigen Profilwerte, falls diese bereits vorliegen.
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00022	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17102 Anfrage Werte	X
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00023	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage von Werten LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
			Kommunikation von		17102	
			Prüfidentifikator			
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-ID Empfänger						
SG2						Muss
SG2	NAD	00026				Muss
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt						
SG2						Muss
SG2	NAD	00028				Muss
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2						Muss
SG2	LOC	00029				
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		$X ([950] [521] \wedge ([21] \vee [24] \vee [51] \vee ([18] \wedge [493]))) \vee ([951] [522] \wedge ([2] \wedge [18]) \vee [19]) \vee ([950] [523] \wedge [492] \wedge [51])$	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [18] Wenn IMD++Z12 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 Marktklokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten						
SG29						Muss [2050]
SG29	LIN	00052				Muss
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage						
SG29						Muss
SG29	DTM	00056				
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage						
SG29						Muss
SG29	DTM	00057				

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage von Werten LF an MSB (Strom), LF an NB (Gas)	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	17102	
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	00126		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00127		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 LF an NB 17103	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c 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 00010		Muss	
IMD 7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17103 Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung Brennwert / Zustandszahl LF an NB 17103	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC	00029				
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten						
SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00052			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage						
SG29					Muss	
SG29	DTM	00056				
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] $\wedge$ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss $\leq$ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage						
SG29					Muss	
SG29	DTM	00057				
SG29	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/- zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] $\wedge$ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss $\leq$ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
UNS	0081	00126	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT	0074	00127	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer		X	

4.1.4 Anfrage des MSB Gas an den NB Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065		ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052		D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054		09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051		UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057		1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM 1001		Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM 2005		137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379		303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1 RFF	00022		Muss	
SG1 RFF 1153		Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154		17104 Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2 NAD	00023		Muss	
SG2 NAD 3035		MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039		MP-ID	X [60] ^ [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	00024		Muss	
SG5 CTA 3139		IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				
SG5				
SG5 COM	00025		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
SG5	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [147]) ∨ ([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				Muss	
SG2	NAD 00026			Muss	
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID		X [61] ∧ [63]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom [63] MP-ID mit Rolle NB
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt				Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD 00028			Muss	
SG2	NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				Muss	
SG2	LOC 00029			Muss	
SG2	LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC 3225	Identifikator		X [951] [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 00037			Muss	
SG2	NAD 3035	Z03	Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	
SG2	NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD 3164	Ort		X	
SG2	NAD 3251	Postleitzahl, Code		X	
SG2	NAD 3207	Ländername, Code		X	
Abschnitts-Kontrollsegment				Muss	
UNS	00126			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				Muss	
UNT	00127			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	Bedingung
UNT 0074	Kommunikation von Prüfidentifikator Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung, Anforderung Allokationsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c 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] ^ [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	610 CCYYMM	X	
Abonnement			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
	Z02 Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17110 Anforderung Allokationsliste	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17110	
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	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
	UNS	00126			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT	00127			Muss	
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

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

4.3 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	ORDERS Bestellung	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00002		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung Z52 Entsperrung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Ausführungsdatum					
DTM 00004		Muss [55] $\wedge$ [533]	Muss		[55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [533] Hinweis: Gerichtsvollzieher hat Termin vorgegeben
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Startdatum oder Zeitpunkt					
DTM 00007		Muss [56]			[56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]			[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Produkt-/Leistungsbeschreibung					
IMD 00010				Muss	
IMD 7081	Z53 innerhalb der Arbeitszeit Z54 auch außerhalb der Arbeitszeit			X 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	
Prüfidentifikator								
SG1					Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	00022			Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1	RFF	1154	17115	Sperrauftrag	X			
			17116	Anfrage Sperrung		X		
			17117	Entsperrauftrag			X	
MP-ID Absender								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00023			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG5					Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	00024			Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG5					Muss	Muss	Muss	
SG5	COM	00025						
SG5	COM	3148	Kommunikationsadrese, Identifikation		X ((([939] [147])) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	X ((([939] [147])) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	X ((([939] [147])) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur 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	00026			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	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	
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	NAD	00028		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	
Meldepunkt							
SG2	LOC	00029		Muss	Muss	Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950]	[521] X [950]	[521] X [950]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Adresse für Treffpunkt							
SG2	NAD	00043		Kann	Kann	Kann	
SG2	NAD	3035	Z24 Treffpunkt	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	X	X	X	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	K	K	K	
SG2	NAD	3164	Ort	M [57]	M [57]	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	X	
Positionsdaten							
SG29	LIN	00052		Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	Muss	Muss	Muss	
SG29	LIN	1082		X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG29	FTX	00058		Kann	Kann	Kann	
SG29	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG29	FTX	4440	Freier Text	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment							
UNS	00126			Muss	Muss	Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment							
UNT	00127			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 der ORDERS, ORDRSP, QUOTES und REQOTE welche Konfigurationen verwendet 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

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}	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}
Angebot einer Konfiguration	MSB an NB, LF	15004	--	X	X	X	X	X
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	--	--	--	--	--

Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifikator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ^{1 2}	Leistungs-kurven-definition ^{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}
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 NB, LF an MSB 17131	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Angebotsnummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00016		Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [554]	[554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17131 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration NB, LF an MSB 17131	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
	UNS	00126			Muss
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00127			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 NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z73 Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss [122]	[122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM			
SG1		Muss [123]	[123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
SG1	RFF	1154	17130	Bestellung Änderung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00023			Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			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	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC	00029				
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ([950] [521] $\wedge$ ([118] $\vee$ [120])) $\vee$ ([951] [522] $\wedge$ ([120] $\vee$ [121])) $\vee$ ([960] [552] $\wedge$ ([118] $\vee$ [119] $\vee$ [120])) $\vee$ ([961] [553] $\wedge$ ([117] $\vee$ [118] $\vee$ [119]))	[117] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzllokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerebaren Ressource [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzllokations-ID [961] Format: SR-ID
MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG2			Muss [124]	[124] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG2 NAD 00045			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] $\wedge$ [137] $\wedge$ [138] $\wedge$ [139] $\wedge$ [2050]	[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00098			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen				
SG29				
SG29 PIA 00099			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 00101			Muss	
SG30 CCI 7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037		Code der Schaltzeitdefinition	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG29			Muss ([130] ∨ [132] ∨ [133]) ∧ [135] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [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 (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 00102			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 00103			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 00105			Muss	
SG30 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037		Code der Leistungskurvendefinition	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
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 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 00106			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad- hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad- hoc-Steuerkanal				
SG29				
SG29 PIA 00107			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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG29			Muss ([130] ∨ [131] ∨ [132]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlotation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlotation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlotation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00109			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 00110			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG29			Muss [131] ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [2050]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00112			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 00113			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 00114			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 00115			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 00116			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
SG29	FTX	4440	Kommunikation von Prüfidentifikator Zertifikatsnutzer		X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW SG30					Muss	
SG30	CCI	00118			Muss	
SG30	CCI	7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30	CCI	7037	ZF7	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
			ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte SG30					Muss [2065] $\wedge$ [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt- Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30	CCI	00119			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	00126			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	
Nachrichten-Endesegment			
UNT	00127	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeitdefinition LF an NB, MSB 17123	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum				
DTM	00004		Muss	
DTM	2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung Zählzeitdefinition				
IMD	00011		Muss	
IMD	7081	Z55 Änderung Konfiguration	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	00022	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00023	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeitdefinition LF an NB, MSB 17123	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
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	
MP-ID Empfänger					Muss	
SG2	NAD	00026			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	
Meldepunkt					Muss	
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					Muss	
SG2	LOC	00029			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Produkt der Marktllokation					Muss [2050] $\wedge$ [107]	[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00078			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	254	Erforderliches Produkt der Marktllokation	X	
Erforderliches Produkt der Marktllokation					Muss	
SG29	PIA	00079			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code		X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktllokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	211	Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition					Muss	
SG30	CCI	00080			Muss	
SG30	CCI	7059	239	Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			241	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition LF an NB, MSB 17123	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
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	00126		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00127		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c 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 00012		Muss	
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	
	Z07 Verbrauch	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17121 Bestellung Änderung	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC	00029			X	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ([950] [521]) ∨ ([960] [552])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzklokation [950] Format: Marktklokations-ID [960] Format: Netzklokations-ID
Erforderliches Produkt der Marktklokation						
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 Marktklokation angegeben ist [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktklokation genannt sind.
SG29	LIN	00078			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 Marktklokation	X	
Erforderliches Produkt der Marktklokation						
SG29					Muss	
SG29	PIA	00079			X	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code		X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktklokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
SG29	PIA	7143	Verwendungszweck NB		X [198]	[198] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/MaLo“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/NB“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
SG29 PIA 1131	Z16	EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
SG29 PIA 7143	Verwendungszweck LF		X [199]	[199] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/MaLo“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/LF“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29 PIA 1131	Z16	EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
SG29 PIA 7143	Verwendungszweck ÜNB		X [200]	[200] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/MaLo“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/ÜNB“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29 PIA 1131	Z16	EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30			Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI 00080			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
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 Marktllokation) nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktllokation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben
SG29 LIN 00081			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
SG29	LIN	1082	Positionennummer	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			
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
SG29	PIA	7143	Verwendungszweck NB	X [201]	[201] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/Tranche“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/NB“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29	PIA	1131	Z16 EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
SG29	PIA	7143	Verwendungszweck LF	X [202]	[202] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/Tranche“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/LF“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29	PIA	1131	Z16 EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
SG29	PIA	7143	Verwendungszweck ÜNB	X [203]	[203] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/Tranche“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/ÜNB“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29	PIA	1131	Z16 EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
Referenz auf ID der Tranche					
SG34				Muss	
SG34	RFF	00086		Muss	
SG34	RFF	1153	Z20 Tranche	X	
SG34	RFF	1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG29			Muss ([2003] ∧ [545]) ∨ ([2007] ∧ [557])	[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktllokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktllokationen bleiben unverändert. [557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokationen oder Marktllokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktllokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktllokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind. [2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten 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 00087			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			Muss	
SG29 PIA 00088			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 00089			Muss	
SG30 CCI 7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung				
SG30			Muss	
SG30 CAV 00090			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG30	CAV	7111	ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30	CAV	7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG30					
SG30	CAV	00091		Muss	
SG30	CAV	7111	Z88 NB	X	
SG30	CAV	7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X 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	00092		Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Referenz auf ID der Messlokation SG34				Muss	
SG34	RFF	00093		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] ^ [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	00094		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z55 Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation SG29				Muss	
SG29	PIA	00095		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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung NB an MSB 17121	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
SG29	PIA	7143	Verwendungszweck NB	X [196]	[196] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/NeLo“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/NB“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29	PIA	1131	Z16 EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
SG29	PIA	7143	Verwendungszweck LF	X [197]	[197] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/NeLo“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/LF“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29	PIA	1131	Z16 EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
	UNS	00126		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00127		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung MSB an MSB 17118	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c 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 00011		Soll [104] $\wedge$ [105]	[104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY mit Rolle LF vorhanden [105] Wenn die bisherige Konfiguration mit Zählzeiten des LF vom LF beendet werden soll
IMD 7081	Z60 Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17118 Bestellung Konfigurationsänderung	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung MSB an MSB 17118	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
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	
MP-ID Empfänger					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt					Muss	
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					Muss	
SG2	LOC	00029			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen					Muss	
SG2	NAD	00044			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						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung MSB an MSB 17118	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
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 00087			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation		X	
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG29				
SG29 PIA 00088			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				
SG30 CCI 00089			Muss Muss	
SG30 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert		X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung				
SG30				
SG30 CAV 00090			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 00091			Muss	
SG30 CAV 7111	Z88 NB		X	
SG30 CAV 7110	Z06 vorhanden		X	
	Z07 nicht vorhanden		X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung MSB an MSB 17118	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
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 00092			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00126			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00127			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17120	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c 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 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17120 Bestellung Änderung Prognosegrundlage	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung Prognosegrundlage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17120	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt SG2						
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2						
SG2	LOC	00029			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten SG29						
SG29	LIN	00052			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Prognosegrundlage SG30						
SG30	CCI	00065			Muss	
SG30	CCI	7037	277	Prognosegrundlage	X	
Prognosegrundlage SG30						
SG30	CAV	00066			Muss	
SG30	CAV	7111	238	Prognose auf Basis von Profilen	X	
			239	Prognose auf Basis von Werten	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
	UNS	00126			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT	00127			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM 1004	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	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 RFF 00015		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X ([113] $\wedge$ [547]) $\vee$ ([114] $\wedge$ [558]) $\vee$ ([115] $\wedge$ [559])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z79 DE1004 der UTILTS
Referenz Vorgangsnummer			
SG1		Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1 RFF 00017		Muss	
SG1 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfidentifikator		17122	
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	00022				Muss
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17122	Reklamation einer Definition	X	
MP-ID Absender						
SG2						Muss
SG2	NAD	00023				Muss
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger						
SG2						Muss
SG2	NAD	00026				Muss
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Positionsdaten						
SG29						Muss [2050]
						[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00052				Muss
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z42	Zählzeitdefinition	X	
			Z69	Schaltzeitdefinition	X	
			Z70	Leistungskurvendefinition	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen						
SG29						Muss
SG29	FTX	00059				
SG29	FTX	4451	Z07	Übersicht der Definition fehlt	X	
			Z08	Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
			Z09	Ausgerollte Definition fehlt	X	
			Z10	Ausgerollte Definition ist unplausibel	X	
SG29	FTX	4440	Beschreibung der Reklamation		M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Definition LF, MSB an NB MSB, NB an LF 17122	Bedingung
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator			
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30			Muss [87] $\wedge$ [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30 CCI 00069			Muss	
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 00070			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 00071			Muss	
SG30 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037		Code der Leistungskurvendefinition	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00126			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00127			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 NB, LF, MSB an MSB 17129	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c 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 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00021		Muss	
SG1 RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17129	Bedingung
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfidentifikator					
SG1				Muss	
SG1	RFF	00022		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17129 Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00023		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS				Muss	
UNS		00126			
UNS		0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT		00127			
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT		0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z76 Reklamation einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00020		Muss	
SG1 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00021		Muss	
SG1 RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
SG1	RFF	1154	17128	Reklamation einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00023			Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- / Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			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	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29					Soll [134] $\wedge$ [2060]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29	LIN	00098			Muss	
SG29	LIN	1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29						
SG29	PIA	00099			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produkt-Code	X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29						
SG29	FTX	00100			Muss	
SG29	FTX	4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
			Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
			Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29	FTX	4440		Freier Text	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG30			Muss	
SG30 CCI 00101			Muss	
SG30 CCI 7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037		Code der Schaltzeitdefinition	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
SG29			Soll [134] $\wedge$ [2061]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00102			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 00103			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 00104			Muss	
SG29 FTX 4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440		Freier Text	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00105			Muss	
SG30 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037		Code der Leistungskurvendefinition	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG29			Soll [134] $\wedge$ [2062]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00106			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			Muss	
SG29 PIA 00107				
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			Muss	
SG29 FTX 00108				
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 00109			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			Muss	
SG29 PIA 00110				
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29			
SG29 FTX 00111		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 00112		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 00113		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 00114		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.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
Zertifikatsaussteller (Issuer) SG29						
SG29	FTX	00115			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	00116			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	00117			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	00118			Muss	
SG30	CCI	7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30	CCI	7037	ZF7	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
			ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG30			Muss [2065] $\wedge$ [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30 CCI 00119			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 00126			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00127			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) 17113	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z34 Reklamation von Werten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD 00010		Muss	
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	X	
	Z12 Zählerstände	X	
	Z35 Energiemenge Einzelwert	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1 RFF 00015		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17113 Meldung einer Reklamation von Werten	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) 17113	Bedingung
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG5	CTA	00024			Muss
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5	COM	00025			Muss
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X $((([939] [147]) \vee ([940] [148])) \wedge [567])$	[147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2	NAD	00026			Muss
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2	NAD	00028			Muss
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2	LOC	00029		Muss $[24] \vee [18] \vee ([108] \wedge [19])$	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) 17113	Bedingung
			Prüfidentifikator			
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 [19] $\wedge$ [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG3	RFF	00035			Muss	
SG3	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznummer	X	
SG3	RFF	1154	Konfigurations-ID		X	
Positionsdaten SG29					Muss	
SG29	LIN	00052			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
OBIS-Kennzahl SG29					Muss	
SG29	PIA	00053			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	OBIS-Kennzahl		X	
SG29	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Zeitpunkt für Wertanfrage SG29					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 Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.
SG29	DTM	00055				
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Reklamation von Werten LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	Bedingung
	Prüfidentifikator	17113	
Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29 SG29 DTM 00056	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 Ableszeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29 SG29 DTM 00057		Muss [110]	[110] Wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen SG29 SG29 FTX 00059		Muss	
SG29 FTX 4451	204 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	
	205 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	X	
	206 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X	
SG29 FTX 4440	Beschreibung der Reklamation	K	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00126		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00127		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 MSBN an MSBA 17001	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von		Geräteübernahmeangebot	
	Prüfidentifikator		MSBN an MSBA	
			17001	
Referenz Angebotsnummer				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00016	Muss	
SG1	RFF	1153	X	
SG1	RFF	1154	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00022	Muss	
SG1	RFF	1153	X	
SG1	RFF	1154	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00023	Muss	
SG2	NAD	3035	X	
Ansprechpartner				
SG5			Muss	
SG5	CTA	00024	Muss	
SG5	CTA	3139	X	
SG5	CTA	3412	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	00025		
SG5	COM	3148	X ((([939] [147]) ∨ ([940] [148]))) ∧ [567]	[147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	X	
SG2	NAD	3039	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Geräteübernahmeangebot MSBN an MSBA 17001	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
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 dem Angebot, welches in SG1 RFF+AAG (Referenz Nachrichtennummer), DE1154 angegeben ist, bestellt werden sollen.
SG29	LIN	00052		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Endpunkt-Adresse (IP:Port) SG29					
SG29	FTX	00060		Soll [184] $\wedge$ [593]	[184] Wenn es sich in der Position (SG34 RFF+Z03 DE1154) die innerhalb dieser SG29 LIN bestellt wird, um die Bestellung des Geräteübernahmeangebotes eines Smartmeter-Gateways handelt. [593] Hinweis: Daten des MSBN
SG29	FTX	4451	Z29 Endpunkt-Adresse (IP:Port)	X	
SG29	FTX	4440	Endpunkt-Adresse GWA- Management	X	
SG29	FTX	4440	Endpunkt-Adresse GWA-Admin- Service	X	
SG29	FTX	4440	Endpunkt-Adresse GWA-NTP	X	
Zertifikatsinformationen SG29					
SG29	FTX	00061		Muss [185] $\wedge$ [593]	[185] Wenn FTX+Z29 (Endpunkt-Adresse (IP:Port)) vorhanden [593] Hinweis: Daten des MSBN
SG29	FTX	4451	Z30 Zertifikatsinformationen	X	
SG29	FTX	4440	URI der Sub-CA	X	
SG29	FTX	4440	Common Name des Zertifikats	X	
SG29	FTX	4440	Seriennummer des Zertifikats	X	
WakeUp Port SG29					
SG29	FTX	00062		Muss [185] $\wedge$ [593]	[185] Wenn FTX+Z29 (Endpunkt-Adresse (IP:Port)) vorhanden [593] Hinweis: Daten des MSBN
SG29	FTX	4451	Z31 WakeUp Port	X	
SG29	FTX	4440	WakeUp Port	X	
APN-Kommunikationsdaten SG29					
SG29	FTX	00063		Muss [185] $\wedge$ [593]	[185] Wenn FTX+Z29 (Endpunkt-Adresse (IP:Port)) vorhanden [593] Hinweis: Daten des MSBN
SG29	FTX	4451	Z32 APN-Kommunikationsdaten	X	
SG29	FTX	4440	APN-Kommunikationsdaten (providerspezifisch)	X	
Positionsnummer aus dem Angebot SG34				Muss	
SG34	RFF	00075		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	Geräteübernahmeangebot MSBN an MSBA 17001	
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	00126		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00127		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 MSBN an MSBA 17009	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD 00010		Muss	
IMD 7081	Z58 Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	
	Z59 Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17009 Anzeige Gerätewechselabsicht	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht MSBN an MSBA 17009	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-ID Empfänger SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	LOC	00029			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten SG29					Muss [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	00052			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Geräteart SG30					Muss	
SG30	CCI	00072			Muss	
SG30	CCI	7037	Z25	Wandler	X [2P0..1]	
			Z26	Kommunikationseinrichtun g	X [2P0..1] ∨ [3P0..1]	
			Z27	Technische Steuereinrichtung	X [2P0..1] ∨ [3P0..1]	
			Z64	Mengenumberter	X [3P0..1]	
			Z75	Smartmeter-Gateway	X [2P0..1] ∨ [3P0..1]	
			Z76	Steuerbox	X [2P0..1]	
			ZD4	Zähleinrichtung	X [2P0..1] ∨ [3P0..1]	
Gerätenummer						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht MSBN an MSBA 17009	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
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	00074	Muss	
SG34	RFF	1153	Z09	Gerätenummer
SG34	RFF	1154		Gerätenummer
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		00126	Muss	
UNS	0081	S		Trennung von Positions- und Summenteil
Nachrichten-Endesegment				
UNT		00127	Muss	
UNT	0074		X	Anzahl der Segmente in einer Nachricht
UNT	0062		X	Nachrichten-Referenznummer

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	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
verschobener Abmeldetermin			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	Z02 Verschiebener Abmeldetermin	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] ^ [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17002 Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
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	00028		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC	00029		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf ID der Marktllokation					
SG3				Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG3	RFF	00030		Muss	
SG3	RFF	1153	Z18 Marktllokation	X	
SG3	RFF	1154	ID der Marktllokation	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS				Muss	
UNS		00126		Muss	
UNS		0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT		00127		Muss	
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT		0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.12 Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) - Strom

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
DTM 00008					Muss [181]	[181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden
DTM 2005			472	Endedatum oder -zeitpunkt, spätestes/r	X	
DTM 2380			Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] [580]	[580] Hinweis: Angabe des Endezeitpunkts des gewünschten Umsetzungstermins aus Sicht des Bestellers.
DTM 2379			303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer SG1					Muss [181]	[181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden
SG1	RFF	00015			Muss	
SG1	RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1	RFF	1154	Nachrichtennummer		X [578]	[578] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der PRICAT mit der das Preisblatt B des MSB, auf die aus Sicht des NB das Angebot basiert, übermittelt wurde.
Referenz Angebotsnummer SG1					Muss [181]	[181] Wenn BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) vorhanden
SG1	RFF	00016			Muss	
SG1	RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X	
SG1	RFF	1154	Nachrichtennummer		X [577]	[577] Hinweis: Wert aus BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator SG1					Muss	
SG1	RFF	00022			Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17011	Bestellung eines Angebots Änderung Technik	X	
MP-ID Absender SG2					Muss	
SG2	NAD	00023			Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
SG2					Muss [182]	[182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden.
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ([951] [522]) ∨ ([961] [553]) ∨ ([960] [552])	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Referenz auf ID der Marktlokation						
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					Muss	
SG3	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf ID der Technischen Ressource						
SG3					Soll [2066] ∧ [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.
SG3					Muss	
SG3	RFF	1153	Z37	Technische Ressource	X	
SG3	RFF	1154	ID der Technischen Ressource		X [922] [566]	[566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
Kunde des Lieferanten						
SG2					Kann [182] ∧ [6] ∧ [570]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden. [570] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
SG2					Muss	
SG2	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X	
Kontaktdaten des Kunden						
SG5					Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG5	CTA	00040		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationsstelle	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:					
SG5					
SG5	COM	00041		Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [147]) ∨ ([940] [148])) ∧ [567]	[147] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [148] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [567] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MSB der Marktllokation					
SG2					
				Muss [182] ∧ [152]	[152] Wenn in SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist. [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden.
SG2	NAD	00050		Muss [571]	[571] Hinweis: MSB der Marktllokation, an den die Werte der weiteren Energieflussrichtung der Messlokation zu übermitteln sind.
SG2	NAD	3035	DEB Messstellenbetreiber	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Erforderliches Produkt der Messlokation					
SG29					
				Muss [2095] ∧ [182] ∧ [131]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden. [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29	LIN	00087		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
SG29	LIN	1082	Positionennummer	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	00088		Muss	
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [153] $\wedge$ (([6] $\wedge$ [157]) $\vee$ ([7] $\wedge$ [156]))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [153] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Messlokation" vorhanden sind. [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation					
SG29	LIN	00094		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionennummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z55 Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG29			Muss [2095] $\wedge$ [182] $\wedge$ [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [182] Wenn BGM+Z12 (Änderung der Technik der Lokation) vorhanden. [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG29 LIN 00096			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z56	Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource	X	
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource				
SG29			Muss	
SG29 PIA 00097				
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			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 00127				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB 17011	Bedingung
UNT 0074	Kommunikation von Prüfidentifikator Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.13 Anforderung von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17004	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c 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 00010		Muss	
IMD 7081	Z13 Werteermittlung	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17004 Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom), NB an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		17004	
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					Muss	
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					Muss	
SG2	LOC	00029			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		$X ([950] [521] \wedge [46]) \vee ([951] [522] \wedge [47])$	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden [47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktklokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00052			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung					Muss	
SG29	IMD	00054			Muss	
SG29	IMD	7081	Z46	Abgrenzung von Energiemengen	X [45] $\wedge$ [492]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
			Z47	Abgrenzung	X [15] $\wedge$ [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					Muss	
SG29	DTM	00055			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					Muss	
UNS		00126			Muss	
UNS		0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					Muss	
UNT		00127			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 LF an MSB 17005	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c 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 00009		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
Referenz Angebotsnummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00016		Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [532]	[532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 17005	Bedingung
SG1	RFF	1154	17005 Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00023		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00028		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC	00029		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS				Muss	
UNS		00126		Muss	
UNS		0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT		00127		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 LF an MSB, MSB an LF 17006	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c 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 00009		Muss	
IMD 7081	Z02 Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17006 Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB, MSB an LF 17006	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
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	
MP-ID Empfänger					
SG2	NAD	00026		Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2	NAD	00028		Muss Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2	LOC	00029		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Positionsdaten					
SG29	LIN	00052		Muss [15] $\wedge$ [2050]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung					
SG29	IMD	00054		Muss	
SG29	IMD	7081	Z61 Direkter Vertrag MSB - AN Z62 Direkter Vertrag MSB - ANN Z63 Änderung im Lokationsbündel	X X X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS	00126			Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT	00127			Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.15 Bestellung und Abbestellung von Werten ESA

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung von Werten ESA an MSB 17007	Abbestellung von Werten ESA an MSB 17008	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM 00004		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement				
IMD 00009		Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo Z03 ohne Abo	X X	 X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss	
SG1 RFF 00015			Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer		X [543]	[543] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Referenz Angebotsnummer				
SG1		Muss		
SG1 RFF 00016		Muss		
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung von Werten ESA an MSB 17007	Abbestellung von Werten ESA an MSB 17008	Bedingung
SG1	RFF	1154	Nachrichtennummer		X [542]		[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator							
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF	00022			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	17007	Bestellung von Werten für ESA	X		
			17008	Abbestellung von Werten für ESA		X	
MP-ID Absender							
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	00023			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
MP-ID Empfänger							
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment							
UNS					Muss	Muss	
UNS	00126						
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment							
UNT					Muss	Muss	
UNT	00127						
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

4.16 Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z91 Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss [55] $\wedge$ [575]	[55] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [575] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein fixer Zeitpunkt ist.
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Startdatum oder Zeitpunkt			
DTM 00007		Muss [56] $\wedge$ [576]	[56] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden [576] Hinweis: Wenn der gewünschte Änderungszeitpunkt ein nächst möglicher Termin zum oder nach dem angegebenen Zeitpunkt ist.
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17133 Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17133	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00023	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender
			X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]
				[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			X	
			X	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
			X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]
				[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			X	
			X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD	00028	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
			X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC	00029		
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt
			X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]
				[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation [950] Format: Marktklokations-ID
Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten				
SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00120	Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]
				[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	279	Bestandteil eines Produktpakets
			X	
Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten				
SG29			Muss	
SG29	PIA	00121		
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation
			X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [158]
				[158] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" genannt sind.
SG29	PIA	7143	211	Produkt
			X	
Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden				
SG29				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Abrechnungsdaten LF an NB 17133	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG29 FTX 00122			Soll [178] ∧ [179]	[178] Wenn vom NB eine Abtretungserklärung vom Kunden gewünscht ist. [179] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 das Produkt "Empfänger der Vergütung zur Einspeisung" aus der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" genannt ist und in derselben SG29 LIN im SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) im DE7110 aus der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit dem Code "Lieferant" gefüllt ist.
SG29 FTX 4451	Z13	Internetseite	X	
SG29 FTX 4441		Passwort	X	
SG29 FTX 4440		Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden	X	
Produkteigenschaft				
SG30			Muss	
SG30 CCI 00123			Muss	
SG30 CCI 7059	Z66	Produkteigenschaft	X	
Code der Produkteigenschaft				
SG30				
SG30 CAV 00124			Muss [159]	[159] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist, der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" mit einem Code befüllt ist.
SG30 CAV 7111	ZH9	Code der Produkteigenschaft	X	
SG30 CAV 7110		Code der Produkteigenschaft	X [160]	[160] Es sind nur die Codes der Produkteigenschaft zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code stehen und in der Spalte "Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)" genannt sind.
Wertedetails zum Produkt				
SG30				
SG30 CAV 00125			Muss [161]	[161] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) das SG30 CAV+ZH9 (Code der Produkteigenschaft) nicht vorhanden ist.
SG30 CAV 7111	ZV4	Wertedetails zum Produkt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Abrechnungsdaten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17133	
SG30 CAV 7110	Wertedetails zum Produkt	X [162] ^ [180]	[162] Es ist nur der Wertebereich erlaubt, der zu dem in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 genannten Produkt, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in derselben Zeile wie der Produkt-Code in der Spalte "Wertedetails für Position" genannt ist. [180] Wenn in derselben SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches Produkt Abrechnungsdaten) DE7140 ein Produkt-Code genannt ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 6.2 "Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten" in der Spalte „Wertedetails für Position“ die ggf. enthaltene Bedingung erfüllt ist.
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00126		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00127		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z92 Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Lieferrichtung			
IMD 00012		Muss	
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	
	Z07 Verbrauch	X	
Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG			
IMD 00013		Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG2 LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
IMD	7081		Z66	Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktklokation zu ruhender Marktklokation	X
			Z67	Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktklokation	X
Prüfidentifikator SG1				Muss	
SG1	RFF	00022		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17134	Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von NB an MSB	X
MP-ID Absender SG2				Muss	
SG2	NAD	00023		Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
MP-ID Empfänger SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Meldepunkt SG2				Muss	
SG2	NAD	00028		Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X
Meldepunkt SG2				Muss	
SG2	LOC	00029		Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation [950] Format: Marktklokations-ID
Referenz auf ID der Tranche SG3				Soll [2096] $\wedge$ [2002] $\wedge$ [166]	[166] Wenn es sich um die Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die ID der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktklokation vorhanden sind.
SG3	RFF	00031		Muss	
SG3	RFF	1153	Z20	Tranche	X
SG3	RFF	1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktklokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134	Bedingung
Referenz auf die ID der Marktklokation der Kundenanlage SG3			Muss [173] ∨ [174]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktklokation zu ruhender Marktklokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktklokation) vorhanden
SG3 RFF 00034			Muss	
SG3 RFF 1153	Z59	Marktklokation Kundenanlage	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktklokation		X [950]	[950] Format: Marktklokations-ID
Lieferant der Lokation SG2			Muss ([167] ∧ [176] ∧ [2098]) ∨ ((([168] ∧ [176]) ∨ [175]) ∧ [2099])	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktklokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktklokation der Kundenanlage) nicht vorhanden [2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhanden ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben.
SG2 NAD 00046			Muss	
SG2 NAD 3035	SU	Lieferant	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Referenz auf die ID der Lokation SG3			Muss	
SG3 RFF 00047			Muss	
SG3 RFF 1153	Z18	Marktklokation	X [168] ∧ [176]	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktklokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktklokation der Kundenanlage) nicht vorhanden
	Z20	Tranche	X [167] ∧ [176]	
	Z59	Marktklokation Kundenanlage	X [175]	
SG3 RFF 1154	ID der Lokation		X [950]	[950] Format: Marktklokations-ID
ÜNB der Marktklokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
SG2		Muss [163]	[163] Wenn innerhalb der Nachricht in einem PIA+5 (Erforderliches Produkt der Marktlotation / Erforderliches Produkt der Tranche) das DE7143 des 4. C212 mit einem Code ungleich V15 "Keine Datenlieferung an Marktrolle" vorhanden ist.
SG2	NAD 00048	Muss	
SG2	NAD 3035	X	
SG2	NAD 3039	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	X	
	293	X	
	GS1		
	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Referenz auf die ID der Marktlotation			
SG3		Muss	
SG3	RFF 00049	Muss	
SG3	RFF 1153	X	
SG3	RFF 1154	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
MSB der Marktlotation			
SG2		Muss [173]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlotation zu ruhender Marktlotation) vorhanden
SG2	NAD 00050	Muss [572]	[572] Hinweis: MSB der Marktlotation der Kundenanlage, in der die betroffene Lokation integriert wird.
SG2	NAD 3035	X	
SG2	NAD 3039	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	X	
	293	X	
	GS1		
	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Referenz auf die ID der Marktlotation der Kundenanlage			
SG3		Muss	
SG3	RFF 00051	Muss	
SG3	RFF 1153	X	
SG3	RFF 1154	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Erforderliches Produkt der Marktlotation			
SG29		Muss [2089] ^ [93] ^ [177]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Tranche) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlotation zu ruhender Marktlotation) nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlotation genannt sind.
SG29	LIN 00078	Muss	
SG29	LIN 1082	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134	Bedingung
SG29	LIN	1229	Z54	Erforderliches Produkt der Marktlotation	X	
Erforderliches Produkt der Marktlotation						
SG29						
SG29	PIA	00079			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140		Produkt-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
SG29	PIA	7143		Verwendungszweck NB	X [198]	[198] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/MaLo“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/NB“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29	PIA	1131	Z16	EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
SG29	PIA	7143		Verwendungszweck LF	X [199]	[199] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/MaLo“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/LF“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29	PIA	1131	Z16	EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
SG29	PIA	7143		Verwendungszweck ÜNB	X [200]	[200] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/MaLo“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/ÜNB“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29	PIA	1131	Z16	EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30					Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30	CCI	00080			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG30	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Erforderliches Produkt der Tranche SG29				Muss [2097] $\wedge$ [2002] $\wedge$ [94] $\wedge$ [177]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlotation) nicht vorhanden [177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlotation zu ruhender Marktlotation) nicht vorhanden [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2097] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen mindestens eine SG29 vorhanden ist.
SG29	LIN	00081		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	1229	Z16 Erforderliches Produkt der Tranche	X	
Erforderliches Produkt der Tranche SG29					
SG29	PIA	00082		Muss	
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
SG29	PIA	7143	Verwendungszweck NB	X [201]	[201] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/Tranche“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/NB“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29	PIA	1131	Z16 EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X	
SG29	PIA	7143	Verwendungszweck LF	X [202]	[202] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/Tranche“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/LF“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt- Code desselben PIA passen

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17134		
SG29	PIA	1131	Z16	EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X		
SG29	PIA	7143	Verwendungszweck ÜNB			X [203]	[203] Zulässig sind ausschließlich Codes aus der Spalte „Code“ der Codeliste der Verwendungszwecke (Kapitel 2), sofern in derselben Zeile sowohl in der Spalte „Lokation/Tranche“ als auch in der Spalte „Verwendbar für Marktrolle/ÜNB“ jeweils ein „X“ gesetzt ist und die Aussagen der Spalte „Erläuterung“ zu dem im DE7140 genannten Produkt-Code desselben PIA passen
SG29	PIA	1131	Z16	EDI@Energy Codeliste der Verwendungszwecke	X		
Leistungsbeschreibung Konfiguration SG29							
SG29	IMD	00083				Muss	
SG29	IMD	7081	Z64	Neukonfiguration	X [165]	[164] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) unverändert bestehen bleibt. [165] Wenn die Konfiguration der in SG34 RFF+Z20 DE1154 (Referenz auf ID der Tranche) genannte Tranche innerhalb derselben SG29 LIN++Z16 (Erforderliches Produkt der Tranche) aufgrund einer Zuordnung eines LF neu konfiguriert werden soll oder die Tranche neu gebildet wurde.	
			Z65	Konfiguration unverändert	X [164]		
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG29							
SG29	QTY	00084				Muss [170] $\wedge$ [171]	[170] Wenn in derselben SG29 LIN die SG30 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden [171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG29	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X		
SG29	QTY	6060	Mengenangabe in %			X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: >0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: <100
SG29	QTY	6411	P1	Prozent	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG30							
						Muss [171]	[171] Wenn in derselben SG29 LIN (Erforderliches Produkt der Tranche) das IMD+++Z64 (Leistungsbeschreibung Konfiguration) (Neukonfiguration) vorhanden ist
SG30	CCI	00085				Muss	
SG30	CCI	7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB NB an MSB 17134	Bedingung
SG30 CCI 7037			ZD1	Prozentual	X [594]	[594] Hinweis: Wenn die Aufteilung der Tranche prozentual erfolgt. [595] Hinweis: Wenn die Aufteilung auf Basis eines Aufteilungsfaktors wie z.B. der installierten Leistung auf Basis der Technischen Ressourcen erfolgt. Da die Berechnungsformel (UTILTS) derzeit nur für eine Marktllokation und nicht für eine Tranche ausgetauscht werden kann, ist ein bilateraler Austausch der Berechnungsformel initiiert vom NB an den MSB, notwendig.
			ZC4	mittels Berechnungsformel	X [595]	
Referenz auf ID der Tranche SG34					Muss	
SG34	RFF	00086			Muss	
SG34	RFF	1153	Z20	Tranche	X	
SG34	RFF	1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation SG29					Muss [2003] $\wedge$ [545] $\wedge$ [177]	[177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktllokation zu ruhender Marktllokation) nicht vorhanden [545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktllokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktllokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktllokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktllokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.
SG29	LIN	00087			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					Muss	
SG29	PIA	00088			Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition						

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17134	
SG30				Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PLA+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	00092		Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Referenz auf ID der Messlokation					
SG34				Muss	
SG34	RFF	00093		Muss	
SG34	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	
SG34	RFF	1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
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	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z92 Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG			
IMD 00013		Soll [172]	[172] Wenn es sich bei der in SG2 LOC+172 DE3225 genannten Lokation um die Integration in eine Kundenanlage oder Herauslösung aus einer Kundenanlage nach §20 Abs.1d EnWG handelt. Details siehe UTILMD AHB Strom.
IMD 7081	Z66 Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktllokation zu ruhender Marktllokation	X	
	Z67 Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktllokation	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	Bedingung
SG1	RFF	1154	17135 Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF von MSB an MSB	X	
MP-ID Absender					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00023		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00028		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC	00029			
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf ID der Marktlokation					
SG3				Muss	
SG3	RFF	00030		Muss	
SG3	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf ID der Tranche					
SG3				Soll [2096] $\wedge$ [2002] $\wedge$ [166]	[166] Wenn es sich um die Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Tranche handelt [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben [2096] Die SG3 Referenz auf die ID der Tranche ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind.
SG3	RFF	00031		Muss	
SG3	RFF	1153	Z20 Tranche	X	
SG3	RFF	1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	Bedingung
SG3			Muss [173] ∨ [174]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden [174] Wenn IMD++Z67 (Aktivierung Konfiguration in der derzeit ruhenden Marktlokation) vorhanden
SG3	RFF	00034	Muss	
SG3	RFF	1153	Z59	Marktlokation Kundenanlage
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation	
SG3	RFF	1154	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen				
SG2			Muss [169]	[169] Wenn in SG29 LIN++Z19 (Erforderliches Produkt der Messlokation) in SG30 CCI (Zugeordnete Zählzeitdefinition) im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG2	NAD	00044	Muss	
SG2	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [568]
SG2	NAD	3039	[568] Hinweis: Wenn die Einrichtung der Konfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des NB als Eigentümer der Liste der Zählzeit einzutragen.	
SG2	NAD	3055	9	GS1
SG2	NAD	3055	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Lieferant der Lokation				
SG2			Muss ([167] ∧ [176] ∧ [2098]) ∨ ((([168] ∧ [176]) ∨ [175]) ∧ [2099])	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden [2098] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist so oft zu wiederholen, dass für alle in SG3 Referenz auf ID der Tranche genannten Tranchen genau eine SG2 Lieferant der Lokation vorhanden ist. [2099] Die SG2 Lieferant an der Lokation ist genau einmal anzugeben.
SG2	NAD	00046	Muss	
SG2	NAD	3035	SU	Lieferant
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]
SG2	NAD	3039	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom	
SG2	NAD	3055	9	GS1
SG2	NAD	3055	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Referenz auf die ID der Lokation				
SG3			Muss	
SG3	RFF	00047	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	Bedingung
SG3	RFF	1153	Z18 Z20 Z59	Marktlokation Tranche Marktlokation Kundenanlage	X [168] $\wedge$ [176] X [167] $\wedge$ [176] X [175]	[167] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) vorhanden [168] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20 (Referenz auf ID der Tranche) nicht vorhanden [175] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) vorhanden [176] Wenn SG2 NAD+DP (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59 (Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage) nicht vorhanden
SG3	RFF	1154	ID der Lokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MSB der Marktlokation SG2					Muss [173]	[173] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) vorhanden
SG2	NAD	00050			Muss [572]	[572] Hinweis: MSB der Marktlokation der Kundenanlage, in der die betroffene Lokation integriert wird.
SG2	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Referenz auf die ID der Marktlokation der Kundenanlage SG3					Muss	
SG3	RFF	00051			Muss	
SG3	RFF	1153	Z59	Marktlokation Kundenanlage	X	
SG3	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation SG29					Muss [2003] $\wedge$ [545] $\wedge$ [177]	[177] Wenn IMD++Z66 (Beendigung Konfiguration aufgrund Überführung der Marktlokation zu ruhender Marktlokation) nicht vorhanden [545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.
SG29	LIN	00087			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von MSB MSB an MSB 17135	Bedingung
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				Muss	
SG29	PIA	00088			
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30				Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30	CCI	00092		Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS		00126		Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		00127		Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

5 Anwendungsübersichten MaBiS

5.1 Anwendungsfälle Übersicht 1

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

- › Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF an den NB
- › Anforderung der Lieferantenclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Lieferantenclearingliste vom LF an den NB bzw. ÜNB
- › Anforderung der Bilanzkreiszuordnungsliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzkreiszuordnungsliste vom BKV an den NB bzw. ÜNB
- › Anforderung der Clearingliste für den Bilanzkreisabweichungssaldo vom BKV an den BIKO
- › Anforderung der Clearingliste für die Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB an den BIKO

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferantenclearingliste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearingliste BAS	Anforder. Clearingliste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
Nachrichten-Kopfsegment							
UNH	00001	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM	00002	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E40 Bilanzkreiszuordnungsliste			X			
	Z05 Clearingliste		X		X	X	
	Z19 normiertes Profil/Profilschar	X					
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum							
DTM	00003	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferantenclearingliste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearingliste BAS	Anforder. Clearingliste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHM MZZZ	X	X	X	X	X	
Ausführungsdatum DTM 00004			Muss [33] ∨ [34]	Muss [33] ∨ [34]			[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum /-zeit		X	X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]			
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHM MZZZ		X	X			
Betrachtungszeitintervall DTM 00006			Muss [1]	Muss [1]	Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne		X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	X	
DTM 2379	610 CCYYMM		X	X	X	X	
Abonnement IMD 00009		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	X	X			
	Z02 Ende Abo	X	X	X			
	Z03 ohne Abo		X	X	X	X	
Prüfidentifikator SG1 SG1 RFF 00022		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	17201 Anforderung normierter Profile/Profilscharen	X					
	17202 Anforderung Lieferantenclearingliste		X				
	17203 Anforderung Bilanzkreiszuordnungsliste			X			
	17204 Anforderung Clearingliste BAS				X		
	17205 Anforderung Clearingliste DZR					X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanz-kreiszu-ordnungs-liste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
MP-ID Absender							
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
MP-ID Empfänger							
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
Bilanzierungsgebiet/Regelzone							
SG2							
SG2 LOC 00027				Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG2 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebiet			X			[36] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB nicht vorhanden
	231 Regelzone			X [36]			
SG2 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet/Regelzone			X			
Positionsdaten							
SG29		Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00052		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Profilgruppe							
SG30		Muss					
SG30 CCI 00064		Muss					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierte Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanz-kreiszu-ordnungs-liste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
SG30 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X					
	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X					
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X					
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X					
Versionsangabe der Summenzeitreihe SG34			Muss [1]		Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF 00073			Muss		Muss	Muss	
SG34 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe		X		X	X	
SG34 RFF 1154	Version		X		X	X	
Meldepunkt SG38			Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC 00076			Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC 3227	172 Meldepunkt		X		X	X	
SG38 LOC 3225	Meldepunkt		X [951] [569]		X [951] [500]	X [951] [501]	[500] Hinweis: Zählpunkt der BAS [501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [569] Hinweis: MaBiS-Zählpunkt der LF-SZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzkreis für Strom SG38				Muss			
SG38 LOC 00077				Muss			
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis			X			
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis			X			
Abschnitts-Kontrollsegment UNS			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	

5.2 Anwendungsfälle Übersicht 2

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Bilanzierungsgebiets clearingliste	Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ	Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17206	BKV an ÜNB 17207	ÜNB an BIKO 17208	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Betrachtungszeitintervall					
DTM 00006		Muss [1]		Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X		X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
DTM 2379	610 CCYYMM	X		X	
Abonnement					
IMD 00009		Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	201 Start Abo	X	X		
	202 Ende Abo	X	X		
	203 ohne Abo	X		X	
Prüfidentifikator					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	213 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1 RFF 1154	17206 Anforderung Bilanzierungsgebietsclearingliste	X			
	17207 Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ		X		
	17208 Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR			X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	293	X	X	X	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	293	X	X	X	
Positionsdaten					
SG29		Muss [2050]	Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00052		Muss	Muss	Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Bilanzierungsgebiets clearingliste	Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ	Anforderung Bedingung Clearingliste ÜNB-DZR
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17206	BKV an ÜNB 17207	ÜNB an BIKO 17208
Versionsangabe der Summenzeitreihe SG34		Muss [1]	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF 00073		Muss		Muss
SG34 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe	X		X
SG34 RFF 1154	Version	X		X
Meldepunkt SG38		Muss	Muss	
SG38 LOC 00076		Muss		Muss
SG38 LOC 3227	172 Meldepunkt	X		X
SG38 LOC 3225	Meldepunkt	X [951] [527]		X [951] [501] [501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [527] Hinweis: Zählpunkt der BG-SZR (Kategorie B) [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzkreis für Strom SG38			Muss	
SG38 LOC 00077			Muss	
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis		X	
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis		X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00126		Muss	Muss	Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X
Nachrichten-Endesegment UNT 00127		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.3 Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfnB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Ausfallarbeit anfnB an ANB 17209	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z45 Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
ID der Redispatch-Maßnahme			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00018		Muss	
SG1 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	
SG1 RFF 1154	ID der RD-Maßnahme	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17209 Anforderung Ausfallarbeit	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung Ausfallarbeit anfNB an ANB 17209	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	LOC	00029			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [922]	[922] Format: TR-ID
Positionsdaten SG29					Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00052			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29					Muss	
SG29	DTM	00056			Muss	
SG29	DTM	2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29					Muss	
SG29	DTM	00057			Muss	
SG29	DTM	2005	164	Verarbeitung, Endedatum/- zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
	UNS	00126			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT	00127			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

5.4 Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste LF an NB 17210	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z05 Clearingliste	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss [33] ∨ [34]	[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrachtungszeitintervall			
DTM 00006		Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	610 CCYYMM	X	
Abonnement			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
	Z02 Ende Abo	X	
	Z03 ohne Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17210 Anforderung Lieferantenausfallarbeitsclearingliste	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung Lieferanten- ausfallarbeits- clearingliste LF an NB 17210	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator				
MP-ID Absender SG2			Muss	
SG2	NAD	00023	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.)
MP-ID Empfänger SG2			Muss	
SG2	NAD	00026	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Positionsdaten SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	00052	Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903] [903] Format: Möglicher Wert: 1
Versionsangabe der Summenzeitreihe SG34			Muss [1]	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34	RFF	00073	Muss	
SG34	RFF	1153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe
SG34	RFF	1154	Version	
Meldepunkt SG38			Muss	
SG38	LOC	00076	Muss	
SG38	LOC	3227	172	Meldepunkt
SG38	LOC	3225	Meldepunkt	X [951] [517] [517] Hinweis: Zählpunkt der LF-AASZR [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS	0081	00126	S	Trennung von Positions- und Summenteil
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT	0074	00127		Anzahl der Segmente in einer Nachricht
UNT	0062			Nachrichten-Referenznummer

5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17211	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065		ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052		D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054		09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051		UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057		1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM 1001		Z58 Reklamation Profil/Profilschar	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM 2005		137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379		303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Reklamation von normierten Profilen bzw. Profilscharen				
FTX	00014		Muss	
FTX 4451		AFH Reklamation	X	
FTX 4441		Code des Prüfschritts	X	
FTX 1131		E_0100 EBD Nr. E_0100	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss	
SG1 RFF	00015		Muss	
SG1 RFF 1153		ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154		Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1 RFF	00022		Muss	
SG1 RFF 1153		Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154		17211 Reklamation Profile bzw. Profilscharen	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2 NAD	00023		Muss	
SG2 NAD 3035		MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039		MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation Profile bzw. Profilscharen	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17211	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Empfänger						
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
	UNS	00126			Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT	00127			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

6 Anwendungsübersicht HKN-R

6.1 Erläuterung

Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)

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

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

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

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

Hinweis zu den Stammdaten:

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

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

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

Hinweis zu den Messwerten:

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

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

6.2 Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	UBA an NB 17301	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.4c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnement			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
	Z02 Ende Abo	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD 00010		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	X	
	Z12 Zählerstände	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00022		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17301 Anforderung Abo	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten UBA an NB 17301	Bedingung
MP-ID Absender SG2 SG2 NAD 00023					Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD 00026					Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt SG2 SG2 NAD 00028					Muss Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2 SG2 LOC 00029					Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ((([950] [521]) ∨ ([951] [522]) ∨ ([950] [523])))	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00126					Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00127					Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

7 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
27355	Kapitel 4.10 Ankündigung Gerätewechselabsicht, Prüfidentifikator 17009, Ankündigung Gerätewechselabsicht, SG30 CCI Geräteart, DE7037	Z25 Wandler X [2P0..1] Z26 Kommunikationseinrichtung X [2P0..1] √ [3P0..1] Z27 Technische Steuereinrichtung X [2P0..1] √ [3P0..1] Z64 Mengenumwerter X [2P0..1] Z75 Smartmeter-Gateway X [2P0..1] √ [3P0..1] Z76 Steuerbox X [2P0..1] ZD4 Zähleinrichtung X [2P0..1] √ [3P0..1]	Z25 Wandler X [2P0..1] Z26 Kommunikationseinrichtung X [2P0..1] √ [3P0..1] Z27 Technische Steuereinrichtung X [2P0..1] √ [3P0..1] Z64 Mengenumwerter X [3P0..1] Z75 Smartmeter-Gateway X [2P0..1] √ [3P0..1] Z76 Steuerbox X [2P0..1] ZD4 Zähleinrichtung X [2P0..1] √ [3P0..1]	Mit der Änderung können im Anwendungsfall nun in der Sparte Strom auch wieder nur Gerätearten der Sparte Strom übermittelt werden. Ebenso in der Sparte Gas auch wieder alle Gerätearten der Sparte Gas.	Fehler (29.06.2026)
27375	Kapitel 4.17 1 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB, Prüfidentifikator 17134 Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB, SG2 NAD+Z31 ÜNB der Marktlotation	Muss [163] Bedingung: [163] Wenn innerhalb der Nachricht eine SG30 CCI+++ZA9 (Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant) vorhanden ist.	Muss [163] Bedingung: [163] Wenn innerhalb der Nachricht in einem PIA+5 (Erforderliches Produkt der Marktlotation / Erforderliches Produkt der Tranche) das DE7143 des 4. C212 mit einem Code ungleich V15 "Keine Datenlieferung an Marktrolle" vorhanden ist.	Anpassung der Voraussetzung auf die aktualisierte Notation im PIA-Segment.	Fehler (29.06.2026)