

REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ ORDCHG Anwendungshandbuch

Version:	2.2
Stand MIG:	REQOTE 1.3 QUOTES 1.3 ORDERS 1.3 ORDRSP 1.3 ORDCHG 1.1
Publikationsdatum:	31.03.2023
Autor:	BDEW

Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	5
2	Aufbau des Dokumentes	5
3	Übersicht der Pakete	6
3.1	Übersicht der Pakete in der REQOTE	6
3.2	Übersicht der Pakete in der QUOTES	6
3.3	Übersicht der Pakete in der ORDERS	6
3.4	Übersicht der Pakete in der ORDRSP	8
3.5	Übersicht der Pakete in der ORDCHG	8
4	Anwendungsübersichten	9
4.1	Geschäftsdatenanfrage	9
4.1.1	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten	9
4.1.2	Anfrage zur Übermittlung von Werten	19
4.1.3	Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	27
4.1.4	Anfrage des MSB Gas	33
4.2	Anforderungen für die Mehr-/Minderabrechnung	39
4.2.1	Anforderung der Allokationsliste	39
4.2.2	Anforderung der bilanzierten Menge	45
4.3	Sperrung/Entsperrung	51
4.3.1	Auftrag zur Sperrung/Entsperrung	51
4.3.2	Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung	61
4.4	Bestellung einer Konfiguration	67
4.4.1	Anfrage einer Konfiguration (REQOTE)	69
4.4.2	Angebot einer Konfiguration (QUOTES)	79
4.4.3	Bestellung Angebot einer Konfiguration	88
4.4.4	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)	90
4.4.5	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)	103
4.4.6	Bestellung Änderung (NB an MSB)	110
4.4.7	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)	122
4.4.8	Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB)	130
4.5	Reklamation einer Definition	137
4.6	Beendigung einer Konfiguration	145
4.7	Reklamation einer Konfiguration	151
4.8	Reklamation von Werten/Lastgängen	163

4.9	Geräteübernahme	172
4.9.1	Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE).....	173
4.9.2	Geräteübernahmeangebot (QUOTES).....	176
4.9.3	Bestellung (ORDERS)	186
4.9.4	Bestellbestätigung (ORDRSP).....	191
4.10	Gerätewechselabsicht.....	196
4.10.1	Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS)	196
4.10.2	Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP)	200
4.11	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb.....	204
4.11.1	Weiterverpflichtung (ORDERS)	204
4.11.2	Fortführungsbestätigung (ORDRSP)	207
4.12	Messlokationsänderung.....	210
4.12.1	Beauftragung (ORDERS)	210
4.12.2	Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP).....	219
4.13	Anforderung von Werten/Messwerten.....	222
4.13.1	Anforderung (ORDERS).....	222
4.13.2	Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)	226
4.14	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs	229
4.14.1	Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE).....	229
4.14.2	Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES).....	233
4.14.3	Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS)	238
4.14.4	Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP).....	242
4.15	Übermittlung von Werten an ESA	246
4.15.1	Anfrage von Werten (REQOTE)	246
4.15.2	Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES)	252
4.15.3	Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS).....	261
4.15.4	Stornierung der Bestellung (ORDCHG)	264
4.15.5	Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP)	266
5	Änderungshistorie	270

1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM und der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) der Bundesnetzagentur sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minder Mengen Strom und Gas und stellt die Beschreibung der Anwendung der REQOTE-, QUOTES-, ORDERS-, ORDRSP- und ORDCHG-Nachrichtenbeschreibung dar.

Die Nachrichten REQOTE, QUOTES, ORDERS, ORDRSP und ORDCHG werden entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse, der GPKE, der GeLi Gas, der WiM, der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) und der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minder Mengen Strom und Gas, ausgeprägt.

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

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der REQOTE, QUOTES, ORDERS, ORDRSP und ORDCHG zur GPKE, GeLi Gas, WiM, der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) und der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minder Mengen Strom und Gas dargestellt. Die Ausprägung der Nachrichten im Kapitel 3.1 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

3.1 Übersicht der Pakete in der REQOTE

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.

3.2 Übersicht der Pakete in der QUOTES

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.

3.3 Übersicht der Pakete in der ORDERS

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[2P]	[78]	[78] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 „Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1“ mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist
[3P]	[84] \wedge [76] \wedge [79]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist [79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+999100000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[4P]	[84] \wedge [76] \wedge [80]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist [80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+999100000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[5P]	[84] \wedge [81] \wedge [82]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist
[6P]	[84] \wedge [81] \wedge [83]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[7P]	[35] \wedge [81] \wedge [82]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[8P]	[35] \wedge [81] \wedge [83]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[9P]	[35] \wedge [76] \wedge [79]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+999100000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[10P]	[84] \wedge [85] \wedge [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+999100000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+999100000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[11P]	[35] \wedge [76] \wedge [80]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+999100000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[12P]	[91]	[91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG30 in derselben SG29 LIN zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.

3.4 Übersicht der Pakete in der ORDRSP

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.

3.5 Übersicht der Pakete in der ORDCHG

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.

4 Anwendungsübersichten

4.1 Geschäftsdatenanfrage

4.1.1 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.

Ist die ID der Markt- bzw. Messlokation nicht bekannt, so muss der Empfänger die Identifikation anhand der unten beschriebenen Kriterien durchführen. Werden diese Identifizierungsfelder mitgeliefert und innerhalb der (positiven) Antwort korrigiert, so entspricht dies einer Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrelevanten Daten.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden.

Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Feldern beantwortet. Wenn eine Identifizierung möglich ist, jedoch Änderungen in den Identifizierungsfeldern erfolgen, wird trotzdem mit Zustimmung geantwortet.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

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

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung „Identifizierung einer Marktlokation“ der aktuellen GPKE und gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse „Identifizierung einer Marktlokation“ der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktlokation vorgenommen werden. Die ID der Markt- bzw. Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

Anfrage für eine ID der Messlokation in den WiM Prozessen:

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung „Identifizierung einer Messlokation“ der aktuellen WiM die Identifikation einer Messlokation vorgenommen werden. Die ID der Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

Anfrage für eine ID der Marktlokation in den Marktprozessen für erzeugende Marktlokationen (Strom):

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung „Identifizierung einer Marktlokation“ der aktuellen GPKE die Identifikation der Erzeugungsanlage vorgenommen werden. Die ID der Marktlokation bleibt in diesem Fall leer.

ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlokati on	ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z61 Stammdaten der Marktlokation	X			
	Z62 Stammdaten der Messlokation		X		
	Z63 Stammdaten der Tranche			X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
Lieferrichtung					
IMD		Muss			
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X			
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X			[6] Wenn MP-ID in SG2
	Z07 Verbrauch	X [6]			NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
Prüfidentifikator					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlokati on	ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1 RFF 1154	17101 Anfrage Stammdaten Marktlokation	X			
	17126 Anfrage Stammdaten Messlokation		X		
	17127 Anfrage Stammdaten Tranche			X	
<hr/>					
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
<hr/>					
Ansprechpartner					
SG5		Kann	Muss	Muss	
SG5 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	
<hr/>					
Kommunikationsverbindung					
SG5					
SG5 COM		Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	
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]	
<hr/>					
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlokati on	ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
Meldepunkt SG2		Muss [69] Kann	Muss [70] Kann	Muss [69] Kann	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	
Meldepunkt SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	X [951] [522]	X [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
Marktlokationsadresse SG2		Muss [13] Kann		Muss [13] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD		Muss		Muss	
SG2 NAD 3035	Z23 Marktlokationsadresse	X		X	
SG2 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		K	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlokati on	ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [9] M [57]		S [12] M [57]	[9] Wenn bekannt [12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	X		X	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X		X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X		X	
Messlokationsadresse					
SG2			Muss [13] Kann Muss		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD					
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 [6] Λ [13] Kann		[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD			Muss		
SG2 NAD 3035	Z09 Kunde des LF		X		
SG2 NAD 3036	Name		X		
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen		X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X		
Kundennummer beim Lieferanten					
SG3			Kann Muss		
SG3 RFF					
SG3 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlokati on	ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
SG3 RFF 1154	Kundennummer	X			
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG2			Muss [13] A [15] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
SG2 NAD			Muss		
SG2 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB		X		
SG2 NAD 3036	Name		X		
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen		X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X		
Positionsdaten					
SG29		Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss [16] V [17]	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]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG29			Kann	Kann	Kann
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	X	X	
Gerätenummer					
SG34		Kann	Kann		
SG34 RFF		Muss	Muss		
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlokati on	ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS		Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF, MSB, ÜNB 19101	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [521]	[521] Hinweis: Wert aus BGM+Z61/Z62/Z63 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung von Stammdaten erfolgt ist
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19101 Ablehnung Anfrage Stammdaten	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF, MSB, ÜNB 19101	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2	AJT	Muss	
SG2	AJT 4465	X	
SG2	AJT 1082	X [4] ∧ [492]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden
	E_0441 EBD Nr. E_0441	X [14] ∧ [492]	[14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
	E_0443 EBD Nr. E_0443	X [4] ∧ [493]	[16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden
	G_0049 Codeliste Gas Nr. G_0049	X [14] ∧ [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	G_0078 Codeliste Gas Nr. G_0078	X [16] ∧ [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
	S_0044 Codeliste Strom Nr. S_0044		
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3	NAD	Muss	
SG3	NAD 3035	X	
	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG3	NAD 3039	X	
	MP-ID		
SG3	NAD 3055	X	
	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6	CTA	Muss	
SG6	CTA 3139	X	
	IC Informationskontakt		
SG6	CTA 3412	X	
	Kontakt		
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6	COM	Muss	
SG6	COM 3148	X	
	Kommunikationsadresse, Identifikation		
SG6	COM 3155	X [1P0..1]	
	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF, MSB, ÜNB 19101	
	AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG3			Muss
SG3 NAD			Muss
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger		X
SG3 NAD 3039	MP-ID		X
SG3 NAD 3055	9 GS1		X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X
Nachrichten-Endesegment			
UNT			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X

4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB, NB an MSB (Gas) 17102	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X ([[6] ∨ [7]) ∧ [27] ∧ [492]) ∨ ([6] ∧ [23] ∧ [493]) ∨ ([7] ∧ [27] ∧ [493])	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden
	Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum	X ([6] ∨ [7]) ∧ [27]	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
	Z48 Lastgang Marklokation, Tranche	X ([[6] ∨ [7] ∨ [26]) ∧ [27] ∧ [492])	[26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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-/			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB, NB an MSB (Gas) 17102	
Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	X [519]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden
	Z12 Zählerstände	X [39]	[101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden
	Z35 Energiemenge Einzelwert	X [39] \wedge [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		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17102 Anfrage Werte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB, NB an MSB (Gas) 17102	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1PO..1]	
	FX Telefax	X [1PO..1]	
	TE Telefon	X [1PO..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1PO..1]	
	AL Handy	X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2			Muss
SG2 NAD			Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt			
SG2			Muss
SG2 NAD			Muss
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2			Muss
SG2 LOC			Muss
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521] ∧ ([21] ∨ [24] ∨ [51] ∨ ([18] ∧ [493] ∧ [6]))) ∨ ([951] [522] ∧ (([6] ∨ [7]) ∧ ([2] ∧ [18]) ∨ [19])) ∨ ([950] [523] ∧ [492] ∧ [51])	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB, NB an MSB (Gas) 17102	
			[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29		Muss	
SG29 DTM		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		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		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	

Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, ÜNB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an LF, MSB an NB (Gas) 19102	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
	Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum	X	
	Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	X	
	Z12 Zählerstände	X	
	Z35 Energiemenge Einzelwert	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, ÜNB (Strom)	
		NB an LF, MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	19102	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [522]	[522] Hinweis: Wert aus BGM+7/ Z28/Z48 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung von Werten erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19102 Ablehnung Anfrage Werte	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0442 EBD Nr. E_0442 E_0444 EBD Nr. E_0444 G_0050 Codeliste Gas Nr. G_0050 G_0082 Codeliste Gas Nr. G_0082 S_0043 Codeliste Strom Nr. S_0043	X [4] ^ [10] ^ [492] X [10] ^ [15] ^ [492] X [1] ^ [4] ^ [493] X [1] ^ [15] ^ [493] X [10] ^ [16] ^ [492]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, ÜNB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an LF, MSB an NB (Gas)	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	19102	X
Ansprechpartner			
SG6			Kann
SG6 CTA			Muss
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt		X
SG6 CTA 3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung			
SG6			Muss
SG6 COM			Muss
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post		X [1PO..1]
	FX Telefax		X [1PO..1]
	TE Telefon		X [1PO..1]
	AJ weiteres Telefon		X [1PO..1]
	AL Handy		X [1PO..1]
MP-ID Empfänger			
SG3			Muss
SG3 NAD			Muss
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger		X
SG3 NAD 3039	MP-ID		X
SG3 NAD 3055	9 GS1		X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X
Nachrichten-Endesegment			
UNT			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X

4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
IMD 7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17103 Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
	Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
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		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
Positionsdaten SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29		Muss	
SG29 DTM		Muss	
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2] \wedge [495]	[495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29		Muss	
SG29 DTM		Muss	
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2] \wedge [495]	[495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endeselement UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19103	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
IMD 7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM+7 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung Anforderung von Brennwert und Zustandszahl erfolgt ist.
Prüfidentifikator			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19103	
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19103 Ablehnung Brennwert und Zustandszahl	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	G_0015 Codeliste Gas Nr. G_0015	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 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			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19103	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.1.4 Anfrage des MSB Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17104 Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		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 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
Ansprechpartner			
SG5		Muss	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61] \wedge [63]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom [63] MP-ID mit Rolle NB
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [951] [535]	[535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messlokationsadresse			
SG2		Muss [13] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
SG2	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
		UNS		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	

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [524]	[524] Hinweis: Wert aus BGM+Z14 DE1004 der ORDERS, mit der die Anfrage vom MSB Gas erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19104 Ablehnung Anfrage vom MSB Gas	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2	AJT	Muss	
SG2	AJT 4465	X	
SG2	AJT 1082	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3	NAD	Muss	
SG3	NAD 3035	X	
	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG3	NAD 3039	X [30] \wedge [32]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom [32] MP-ID mit Rolle NB
SG3	NAD 3055	X	
	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG6		Muss	
SG6	CTA	Muss	
SG6	CTA 3139	X	
SG6	CTA 3412	X	
	IC Informationskontakt		
	Kontakt		
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6	COM	Muss	
SG6	COM 3148	X	
	Kommunikationsadresse, Identifikation		
SG6	COM 3155	X [1P0..1]	
	EM Elektronische Post		
	FX Telefax	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3	NAD	Muss	
SG3	NAD 3035	X	
SG3	NAD 3039	X [29] \wedge [31]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas [31] MP-ID mit Rolle MSB
	MR Nachrichtempfänger		
	MP-ID		
SG3	NAD 3055	X	
	9 332 GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	
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	

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Minderabrechnung

4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z24 Allokationsliste (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		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		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
	Z02 Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17110 Anforderung Allokationsliste	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions-	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator und Summenteil	LF an NB 17110	
Nachrichten-Endesegment UNT			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.

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19110	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z24 Allokationsliste (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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	
Abonnement			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM+Z24 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung Allokationsliste erfolgt ist
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19110	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19110 Ablehnung Allokationsliste	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung					
SG2				Muss	
SG2	AJT			Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	G_0001 Codeliste Gas Nr. G_0001	X	
MP-ID Absender					
SG3				Muss	
SG3	NAD			Muss	
SG3	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3	NAD	3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner					
SG6				Kann	
SG6	CTA			Muss	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG6				Muss	
SG6	COM			Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6	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					
SG3				Muss	
SG3	NAD			Muss	
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3	NAD	3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment:					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19110	
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	

4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z23 Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17114 Anforderung bilanzierte Menge	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD		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			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			

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

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 19115	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z23 Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [526]	[526] Hinweis: Wert aus BGM+Z23 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung bilanzierte Menge erfolgt ist
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19115 Ablehnung Anforderung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 19115	
	bilanzierte Menge		
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0800 EBD Nr. E_0800	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6			
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 19115	
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	

4.3 Sperrung/Entsperrung

4.3.1 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		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung	X	X		
	Z52 Entsperrung			X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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		Muss [55] \wedge [533]	Muss		[55] Wenn DTM+469 nicht vorhanden [533] Hinweis: Gerichtsvollzieher hat Termin vorgegeben
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)					
DTM		Muss [56]			[56] Wenn DTM+203 nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperrauftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
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 CCYMMDDHHMMZZZ	X			
Produkt-/Leistungsbeschreibung					
IMD				Muss	
IMD 7081	253 innerhalb der Arbeitszeit			X	
	254 auch außerhalb der Arbeitszeit			X	
Prüfidentifikator					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	213 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		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		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		Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	
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]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperrauftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
	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]	
<hr/>					
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>					
Meldepunkt					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	
<hr/>					
Meldepunkt					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Adresse für Treffpunkt					
SG2		Kann	Kann	Kann	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	Z24 Treffpunkt	X	X	X	
SG2 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M [57]	M [57]	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	X	X	X	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	
<hr/>					
Positionsdaten					
SG29		Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
SG29 LIN		Muss	Muss	Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG29					
SG29 FTX		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					
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des Auftrags bzw. der Anfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigung Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	X	X	
	P					
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung	X	X	X	X	
	Z52 Entsperrung	X	X			
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X	X	X	X	
Referenz Nachrichtnummer						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung	Ablehnung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Sperr-/ Entsperr- auftrag	g Anfrage Sperrung	Anfrage Sperrung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtenummer	X [529]	X [529]	X [529]	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentnummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	19116 Bestätigung Sperr-/ Entsperrauftrag	X				
	19117 Ablehnung Sperr-/ Entsperrauftrag		X			
	19118 Bestätigung Anfrage Sperrung			X		
	19119 Ablehnung Anfrage Sperrung				X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 AJT		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X [17]	X [18]	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2 AJT 1082	E_047 EBD Nr. E_0470	X [24] ^ [492]	X [24] ^ [492]			[24] Wenn BGM+Z51 vorhanden
	E_048 EBD Nr. E_0488			X [492]	X [492]	[25] Wenn BGM+Z52 vorhanden
	E_049 EBD Nr. E_0497	X [25] ^ [492]	X [25] ^ [492]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
	E_100 EBD Nr. E_1000	X [24] ^ [493]	X [24] ^ [493]			(Nachrichtene mpfänger) aus Sparte Strom
	E_100 EBD Nr. E_1001			X [493]	X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	E_100 EBD Nr. E_1004	X [25] ^ [493]	X [25] ^ [493]			(Nachrichtene mpfänger) aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigung g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)						
SG2						
SG2	FTX		Muss [27] v [28] v [44]		Muss [33] v [43]	[27] Wenn AJT+A05+E_0470 vorhanden [28] Wenn AJT+A99 vorhanden [33] Wenn AJT+A02/ A03+E_0488 vorhanden [43] Wenn AJT+A02/ A03+E_1001 vorhanden [44] Wenn AJT+A05+E_1000 vorhanden
SG2	FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)		X		X
SG2	FTX 4440	Freier Text		X		X
MP-ID Absender						
SG3						
SG3	NAD		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG3	NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzw. -absender	X	X	X	X
SG3	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X
SG3	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X
Ansprechpartner						
SG6						
SG6	CTA		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss
SG6	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X
SG6	CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X
Kommunikationsverbindu ng						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung	Ablehnung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Sperr-/ Entsperr- auftrag	g Anfrage Sperrung	Anfrage Sperrung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 COM						
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Währungsangaben						
SG8		Soll ([11] V [45]) ^ [12]				[11] Wenn AJT+A09+E_0470 vorhanden [12] Wenn der NB eine unverbindliche Preisinformation angeben kann [45] Wenn AJT+A09+E_1000 vorhanden
SG8 CUX		Muss				
SG8 CUX 6347	2 Referenzwährung	X				
SG8 CUX 6345	EUR Euro	X				
SG8 CUX 6343	9 Auftragswährung	X				
Positionsdaten						
SG27		Muss ([11] V [45]) ^ [2036]				[11] Wenn AJT+A09+E_0470 vorhanden [45] Wenn

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigung g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	AIT+A09+E_1000 vorhanden [2036] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss				
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]				[903] Format: Möglicher Wert: 1
Besondere Sachverhalte zur Sperrung (nicht pauschal im Preisblatt abgebildet)						
SG27		Muss				
SG27 FTX 4451	ABO Information über Abweichung	X				
SG27 FTX 4440	Freier Text	X				
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	
Mindestbetrag (netto) der Kosten einer Sperrung						
MOA		Muss [37]				[37] Wenn in dieser Nachricht das SG8 CUX+2 vorhanden
MOA 5025	Z02 Mindestbetrag	X				
MOA 5004	Geldbetrag	X [902] ^ [930]				[902] Format: Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Höchstbetrag (netto) der Kosten einer Sperrung						
MOA		Muss [37]				[37] Wenn in dieser Nachricht das SG8 CUX+2 vorhanden
MOA 5025	Z03 Höchstbetrag	X				
MOA 5004	Geldbetrag	X [902] ^ [930]				[902] Format: Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigung g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
						Nachkommastellen
Nachrichten- Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 39000	NB an MSB 39001	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDCH Bestelländerung G	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	20B Ausgabe 2020 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung Z52 Entsperrung	X X	X X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
BGM 1225	1 Aufhebung/Stornierung	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [500]	X ([2] \wedge [500]) \vee ([3] \wedge [501])	[2] Wenn BGM+Z51 (Sperrung) vorhanden [3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden [500] Hinweis: Dokumentenummer aus BGM DE1004 der ORDERS [501] Hinweis: Wert aus BGM+Z33 DE1004 der IFTSTA mit der die Information über den Entsperrauftrag übermittelt wurde
Vorgangsnummer der Anfrage/Bestellung				
SG1				

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 39000	NB an MSB 39001	
SG1	RFF				Muss [3]	[3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden
SG1	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer	X	
SG1	RFF	1154		Vorgangsnummer	X [502]	[502] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z33 mit der die Information über den Entsperrauftrag übermittelt wurde
Prüfidentifikator						
SG1					Muss	Muss
SG1	RFF				Muss	Muss
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X
SG1	RFF	1154	39000	Stornierung Sperr-/ Entsperrauftrag	X	
			39001	Weiterleitung der Stornierung		X
MP-ID Absender						
SG3					Muss	Muss
SG3	NAD				Muss	Muss
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	X
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
Ansprechpartner						
SG6					Kann	Kann
SG6	CTA				Muss	Muss
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X
Kommunikationsverbindung						
SG6					Muss	Muss
SG6	COM				Muss	Muss
SG6	COM	3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger						
SG3					Muss	Muss
SG3	NAD				Muss	Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 39000	NB an MSB 39001	
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID	X	X	
SG3	NAD	3055	9 GS1	X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
		UNS		Muss	Muss	
		UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
		UNT		Muss	Muss	
		UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
		UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr-auftrag	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19128	NB an LF 19129	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung Z52 Entsperrung	X X	X X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X ([24] \wedge [533]) \vee ([25] \wedge [534])	X ([24] \wedge [533]) \vee ([25] \wedge [534])	[24] Wenn BGM+Z51 vorhanden [25] Wenn BGM+Z52 vorhanden [533] Hinweis: Wert aus BGM+Z51 DE1004 der ORDCHG

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19128	NB an LF 19129	[534] Hinweis: Wert aus BGM+Z52 DE1004 der ORDCHG
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss	Muss	
SG1 RFF 1154	19128 Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperrauftrag	X	X	
	19129 Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperrauftrag		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	Muss	Muss	
		X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2 AJT 1082	E_0468 EBD Nr. E_0468	X [492]	X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	E_1006 EBD Nr. E_1006	X [493]	X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Muss	Muss	
		X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service &	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19128	NB an LF 19129	
Consult GmbH				
Ansprechpartner				
SG6		Kann	Kann	
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG6		Muss	Muss	
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.4 Bestellung einer Konfiguration

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

Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifikator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ¹	Leistungs-kurven- definition ²	Schaltzeit- definition ²	Ad-Hoc Steuerka- nal ²	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ²	Messprodukte mit Kon- figurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ²
Anfrage einer Konfiguration	NB, LF an MSB	35004	--	X	X	X	X	X
Angebot einer Konfiguration	MSB an NB, LF	15004	--	X	X	X	X	X
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	--	--	--	--	--

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 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.

Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifikator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ¹	Leistungskurvendefinition ²	Schaltzeitdefinition ²	Ad-Hoc Steuerkanal ²	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ²	Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ²
Mitteilung zur Änderung	MSB an NB	19120	X	--	--	--	--	--
Bestellung einer Konfigurationsänderung	MSB an MSB	17118	X	--	--	--	--	--
Mitteilung zur Konfigurationsänderung	MSB an MSB	19127	X	--	--	--	--	--
Änderung der Prognosegrundlage	LF an NB	17120	X	--	--	--	--	--
Mitteilung zur Änderung der Prognosegrundlage	NB an LF	19121	X	--	--	--	--	--

4.4.1 Anfrage einer Konfiguration (REQOTE)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage E	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration Z82 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration durch den LF	X [36] X [35]	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [36] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM		Muss [16]	[16] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Grund des Angebots			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z55 Änderung Konfiguration Z64 Neukonfiguration	X X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF			
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35004 Anfrage einer Konfiguration	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1		Muss [15]	[15] Wenn DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) nicht vorhanden
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [507]	[507] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung SG1		Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [508]	[508] 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 [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [509]	[509] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG11		Muss [17]	[17] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DDM Netzbetreiber	X	
SG11 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1PO..1]	
	FX Telefax	X [1PO..1]	
	TE Telefon	X [1PO..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1PO..1]	
	AL Handy	X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [502] ∧ ([20] ∨ [22])) ∨ ([951] [503] ∧ ([22] ∨ [23])) ∨ ([960]	[19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
		[510] \wedge ([20] \vee [21] \vee [22]) \vee ([961] [511] \wedge ([19] \vee [20] \vee [21]))	[20] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [21] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [22] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [23] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [511] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27		Soll [24] \wedge [2060] \wedge [28]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2060] Pro Nachricht ist die SG27 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	X [29]	[29] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	sind.
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition			
SG28		Muss	
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG28 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG27		Soll [24] ∧ [2061] ∧ ([25] ∨ [27] ∨ [28])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [25] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG27		Muss	
SG27 PIA	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 4347		X [30]	[30] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind.
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	X [30]	
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen			
SG28		Muss	
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7059	Z53 Code der	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
Leistungskurvendefinition			
SG28 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal SG27		Soll [24] \wedge [2062] \wedge ([27] \vee [28])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2062] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal SG27		Muss	
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	X [31]	[31] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zieladresse URI SG27		Muss [513]	[513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG27 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG27 FTX 4440	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer) SG27		Muss [513]	[513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG27 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG27 FTX 4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
Zertifikatsnutzer (Subject) SG27 SG27 FTX		Muss [513]	[513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG27 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG27 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG27		Soll [24] \wedge [2063] \wedge ([25] \vee [26] \vee [27])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [25] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [26] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG27		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	X [32]	[32] 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.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG27		Soll [24] \wedge [2064] \wedge [26]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [26] Wenn in LOC+172 DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
			(Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN	1082	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN	1229	X	
	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW		
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA	4347	X	
	5 Produktidentifikation		
SG27 PIA	7140	X [33]	[33] 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.
	Produkt-Code		
SG27 PIA	7143	X	
	Z12 Konfigurationsprodukt		
Zieladresse URI			
SG27 FTX		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27 FTX	4451	X	
	Z17 Zieladresse URI		
SG27 FTX	4440	X	
	Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte		
Zertifikatsaussteller (Issuer)			
SG27 FTX		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27 FTX	4451	X	
	Z24 Aussteller (Issuer)		
SG27 FTX	4440	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	Zertifikatsaussteller		
Zertifikatsnutzer (Subject)			
SG27 FTX		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27 FTX	4451	X	
	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)		
SG27 FTX	4440	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	Zertifikatsnutzer		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW SG28		Muss	
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG28 CCI 7037	ZF7 selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8 selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte SG28		Muss [2065] \wedge [38]	[38] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter-/-überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter-/-überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7059	Z60 Schwellwerte	X	
SG28 CCI 7037	Messprodukt-Position-Code	X [37]	[37] 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.
SG28 CCI 7036	oberer Schwellwert	X [906] \wedge [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
SG28 CCI 7036	unterer Schwellwert	X [906] ^ [962]	[962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X
Nachrichten-Endesegment			
UNT			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X

4.4.2 Angebot einer Konfiguration (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	QUOTE Angebot S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
IMD 7081	Z55 Änderung Konfiguration Z64 Neukonfiguration	X X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [511]	[511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer Konfiguration erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15004 Angebot zur Anfrage einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 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			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X (([950] [501] \wedge ([50] \vee [52])) \vee ([951] [502] \wedge ([52] \vee [53])) \vee ([960] [512] \wedge ([50] \vee [51] \vee [52])) \vee ([961] [513] \wedge ([49] \vee [50] \vee [51]))	[49] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [50] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [51] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	Steuerkanal) vorhanden [52] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [53] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ2 aus SMGW) vorhanden [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [513] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27		Soll [54] ^ [2060] ^ [58]	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2060] Pro Nachricht ist die SG27 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27		Muss	
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [59]	[59] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Artikel-ID SG27			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
SG27 PIA		Muss [2042] \wedge [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition			
SG28		Muss	
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG28 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG27		Soll [54] \wedge [2061] \wedge ([55] \vee [57] \vee [58])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG27		Muss	
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
SG27 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [60]	[60] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Artikel-ID SG27 SG27 PIA		Muss [2042] \wedge [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG28		Muss	
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG28 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal SG27		Soll [54] \wedge [2062] \wedge ([57] \vee [58])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2062] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	

Erforderliches Produkt Ad-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
hoc-Steuerkanal			
SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	X [61]	[61] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Artikel-ID			
SG27			
SG27 PIA		Muss [2042] \wedge [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend			
SG27			
		Soll [54] \wedge [2063] \wedge ([55] \vee [56] \vee [57])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
für Werte nach Typ 2 aus Backend			
SG27		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	X [62]	[62] 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.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Artikel-ID			
SG27		Muss [2042] \wedge [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
SG27		Soll [54] \wedge [2064] \wedge [56]	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	X [63]	[63] 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.
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Artikel-ID			
SG27			
SG27 PIA		Muss [2042] \wedge [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW			
SG28			
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG28 CCI 7037	ZF7 selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8 selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte			
SG28			
		Muss [2066] \wedge [71]	[71] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter-/- überschreitung" gekennzeichnet

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
			ist. [2066] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter-/-überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI	7059	Z60 Schwellwerte	X
SG28 CCI	7037	Messprodukt-Position-Code	X [70]
			[70] 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.
SG28 CCI	7036	oberer Schwellwert	X [906] \wedge [962]
			[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG28 CCI	7036	unterer Schwellwert	X [906] \wedge [962]
			[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment			
UNT			Muss
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X

4.4.3 Bestellung Angebot einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 17131	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		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		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17131 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 17131	
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.4 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z73 Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		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		Muss	
SG1 RFF 1153	Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
Prüfidentifikator			
SG1			Muss
SG1	RFF		Muss
SG1	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF 1154	17130 Bestellung Änderung einer Konfiguration	X
MP-ID Absender			
SG2			Muss
SG2	NAD		Muss
SG2	NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Ansprechpartner			
SG5			Kann
SG5	CTA		Muss
SG5	CTA 3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA 3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung			
SG5			Muss
SG5	COM		Muss
SG5	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
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		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Meldepunkt			
SG2			Muss
SG2	NAD		Muss
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X
Meldepunkt			
SG2			Muss
SG2	LOC		Muss
SG2	LOC 3227	172 Meldepunkt	X
SG2	LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521] \wedge ([118] \vee [117] Wenn SG29 LIN++Z64

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
		[120]) ∨ ([951] [522] ∧ ([120] ∨ [121])) ∨ ([960] [552] ∧ ([118] ∨ [119] ∨ [120])) ∨ ([961] [553] ∧ ([117] ∨ [118] ∨ [119]))	(Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
	MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG2	Muss [124]	[124] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
	SG2 NAD	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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29	Muss [133] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
			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		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen			
SG29 PIA		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	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition			
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG29		Muss ([130] ∨ [132] ∨ [133]) ∧ [135] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	(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		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG29 PIA		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	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition			
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG29		Muss ([132] ∨ [133]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
			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		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		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	Z12 Konfigurationsprodukt	X
Zieladresse URI			
SG29			
SG29 FTX		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX	4451	Z17 Zieladresse URI	X
SG29 FTX	4440	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl	X
Zertifikatsaussteller (Issuer)			
SG29			
SG29 FTX		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX	4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X
SG29 FTX	4440	Zertifikatsaussteller	X [967] [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)			
SG29			
SG29 FTX		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29		Muss [131] \wedge [135] \wedge [136] \wedge [137] \wedge [138] \wedge [2050]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		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		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	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zieladresse URI SG29			
SG29 FTX		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 für die Bereitstellung der Werte	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
SG29			
SG29 FTX		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		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW			
SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30 CCI 7037	ZF7 selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8 selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte			
SG30		Muss [2065] \wedge [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter-/- überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
			Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter-/-überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30 CCI		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		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	

ORDRSP: Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Bestellung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19132	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z73 Bestellung einer Konfiguration Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [539]	[539] Hinweis: Wert aus BGM+Z73/Z74 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung der Konfiguration erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Bestellung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19132	
SG1 RFF 1154	19132 Mitteilung zur Bestellung Änderung einer Konfiguration	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0526 EBD Nr. E_0526	X [15]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden
	E_0527 EBD Nr. E_0527	X [14]	[14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
	E_0533 EBD Nr. E_0533	X [4]	[15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2			
SG2 FTX		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)	X	
SG2 FTX 4440	Freier Text	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6			
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Bestellung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19132	
	FX Telefax	X [1PO..1]	
	TE Telefon	X [1PO..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1PO..1]	
	AL Handy	X [1PO..1]	
<hr/>			
MP-ID Empfänger			
SG3			Muss
SG3 NAD			Muss
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
<hr/>			
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<hr/>			
Nachrichten-Endeselement			
UNT			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.5 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH			Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM			Muss
BGM 1001	Z56 Änderung Zählzeitdefinition	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM			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 CCYMMDDHH MMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM			Muss
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ	X	
Bestellung Zählzeitdefinition			
IMD			Muss
IMD 7081	Z55 Änderung Konfiguration Z57 Abbestellung Zählzeitdefinition	X X [27]	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
	Z60 Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X [27]	
Prüfidentifikator			
SG1			Muss
SG1 RFF			Muss
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2	NAD	Muss	
SG2	NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5	CTA	Muss	
SG5	CTA 3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA 3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5	COM	Muss	
SG5	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	
SG5	COM 3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2	NAD	Muss	
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtempfänger
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.)
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2	NAD	Muss	
SG2	NAD 3035	DP	Lieferanschrift
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2	LOC	Muss	
SG2	LOC 3227	172	Meldepunkt
SG2	LOC 3225	Identifikator	X [950] [521] [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
SG29		Muss [2089] \wedge [107]	[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z27 Erforderlicher Wert der Marktlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation			
SG29		Muss	
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition			
SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77] \wedge (([27] \wedge [540]) \vee ([23] \wedge [539]))	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben [540] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des LF anzugeben
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endeselement			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
UNT 0062	Kommunikation von Prüfidentifikator Nachrichten-Referenznummer	LF an NB, MSB 17123	X

ORDRSP: Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, MSB an LF 19124	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentenummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19124 Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, MSB an LF 19124	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2	AJT	Muss	
SG2	AJT 4465	X	
SG2	AJT 1082	X [3] X [10]	[3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2			
SG2	FTX	Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX 4451	X	
SG2	FTX 4440	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3	NAD	Muss	
SG3	NAD 3035	X	
	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG3	NAD 3039	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD 3055	X	
	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6	CTA	Muss	
SG6	CTA 3139	X	
SG6	CTA 3412	X	
	IC Informationskontakt Kontakt		
Kommunikationsverbindung			
SG6			
SG6	COM	Muss	
SG6	COM 3148	X	
	Kommunikationsadresse, Identifikation		
SG6	COM 3155	X [1P0..1]	
	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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, MSB an LF 19124	
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.6 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z68 Änderung	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Lieferrichtung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17121 Bestellung Änderung	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD				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						
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ([950] [521]) ∨ ([960] [552])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation						
SG29					Muss [2089] ∧ [130] ∧ [93]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
			[2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.
SG29 LIN		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	Z27 Erforderlicher Wert der Marktlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation			
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition			
SG30		Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30		Muss	
SG30 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [3P1..1] ∨ [4P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [10P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [5P0..1] √ [6P0..1] √ [7P0..1] √ [8P0..1]	
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] √ [11P1..1]	
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [7P1..1] √ [8P1..1]	
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG30		Muss	
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung	X [2P0..1] √ [3P1..1] √ [4P0..1] √ [6P1..1] √ [8P1..1] √ [9P1..1] √ [10P0..1] √ [11P1..1]	
	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [3P0..1] √ [4P0..1] √ [6P0..1] √ [10P0..1]	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [5P1..1] √ [6P1..1] √ [7P1..1] √ [8P1..1]	
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] √ [11P1..1]	
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG30		Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte SG30		Muss	
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1]	
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG29		Muss [2001] ∧ [2002] ∧ [130] ∧ [94]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
			(Meldepunkt) die ID einer Marktlotation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlotation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben
SG29 LIN		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 Erforderlicher Wert der Tranche	X	
Erforderliches Messprodukt der Tranche			
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant			
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant			
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30			
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	
Referenz auf ID der Tranche			
SG34		Muss	
SG34 RFF		Muss	
SG34 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG34 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG29		Muss ([2003] ^ [545]) v ([2007] ^ [557])	[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. [557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokationen oder Marktlokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 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. [2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
			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		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 Erforderlicher Wert der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt			
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung			
SG30 CAV		Muss	
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 CAV		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
			Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt 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		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		Muss	
SG34 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG34 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation			
SG29		Muss [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z53 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation			
SG29		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [140]	[140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard-Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30		Muss	
SG30 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung /	X	

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

ORDRSP: Mitteilung zur Änderung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 19120	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z68 Änderung	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentnummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19120 Mitteilung zur Änderung	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 19120	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0526 EBD Nr. E_0526	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2			
SG2 FTX		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)	X	
SG2 FTX 4440	Freier Text	X	
MP-ID Absender			
SG3			
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG6			
SG6 CTA		Kann	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	Muss	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6			
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 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			
SG3			
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 19120	
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurationsänderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER S Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z31 Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung Zählzeitdefinition			
IMD		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		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17118 Bestellung Konfigurationsänderung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
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		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521]) ∨ ([960] [552])	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurationsänderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen			
SG2		Muss	
SG2 NAD		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG29		Muss [2090] Λ [131] Λ [106] Λ [551]	[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [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		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 Erforderlicher Wert der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG29			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurationsänderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt			
SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung			
SG30		Muss	
SG30 CAV		Muss	
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		Muss	
SG30 CAV		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 Messprodukt 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		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
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
SG29		Muss [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z53 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation			
SG29		Muss	
SG29 PIA		X	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X [140]	[140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard-Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [140]	
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endeselement			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

ORDRSP: Mitteilung zur Konfigurationsänderung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Konfigurationsänderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 19127	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z31 Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentnummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19127 Mitteilung zur Konfigurationsänderung	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0527 EBD Nr. E_0527 E_0539 EBD Nr. E_0539	X X [49]	[49] nur, wenn in ursprünglicher Nachricht IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Konfigurationsänderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 19127	Zählzeitdefinition des LF) vorhanden war
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2			
SG2	FTX	Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)	X
SG2	FTX 4440	Freier Text	X
MP-ID Absender			
SG3			
SG3	NAD	Muss	
SG3	NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG3	NAD 3039	MP-ID	X [30] [30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Ansprechpartner			
SG6			
SG6	CTA	Muss	
SG6	CTA 3139	IC Informationskontakt	X
SG6	CTA 3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung			
SG6			
SG6	COM	Muss	
SG6	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG6	COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]
MP-ID Empfänger			
SG3			
SG3	NAD	Muss	
SG3	NAD 3035	MR Nachrichteneempfänger	X
SG3	NAD 3039	MP-ID	X [30] [30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Konfigurationsänderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 19127	
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.8 Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe	Bestellung Änderung Prognose- grundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17119	LF an NB 17120	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage		X	
	Z53 Änderung Konzessionsabgabe	X		
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	17119 Bestellung Änderung Konzessionsabgabe	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe	Bestellung Änderung Prognose- grundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17119	LF an NB 17120	
	17120 Bestellung Änderung Prognosegrundlage		X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG5		Kann	Kann	
SG5 CTA		Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG5		Muss	Muss	
SG5 COM		Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichteneempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Meldepunkt				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe	Bestellung Änderung Prognose- grundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17119	LF an NB 17120	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt				
SG2		Muss	Muss	
SG2 LOC				
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten				
SG29		Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Prognosegrundlage				
SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7037	Z77 Prognosegrundlage		X	
Prognosegrundlage				
SG30			Muss	
SG30 CAV				
SG30 CAV 7111	Z38 Prognose auf Basis von Profilen		X	
	Z39 Prognose auf Basis von Werten		X	
Konzessionsabgabe				
SG30		Muss		
SG30 CCI		Muss		
SG30 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe				
SG30		Muss		
SG30 CAV				
SG30 CAV 7111	ZA9 Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit Schwachlast- Konzessionsabgabe	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe	Bestellung Änderung Prognose- grundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17119	LF an NB 17120	
	ZB0 separat erfassen Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit dem Entfall der Schwachlast- Konzessionsabgabe nicht separat erfassen	X		
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

ORDRSP: Mitteilung Änderung Prognosegrundlage und Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Prognosegrundlage	Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19121	NB an LF 19122	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage	X		
	Z53 Änderung Konzessionsabgabe		X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentnummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Prognose- grundlage	Ablehnung Änderung Konzessions- abgabe	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19121	NB an LF 19122	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19121 Mitteilung zur Änderung Prognosegrundlage	X		
	19122 Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	
SG2 AJT		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	X	
SG2 AJT 1082	E_0477 EBD Nr. E_0477		X	
	E_0523 EBD Nr. E_0523	X		
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG2				
SG2 FTX		Muss [28]		[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)	X		
SG2 FTX 4440	Freier Text	X		
MP-ID Absender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG6		Kann	Kann	
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG6				
SG6 COM		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Prognose- grundlage	Ablehnung Änderung Konzessions- abgabe	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19121	NB an LF 19122	
SG6	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6	COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG3			Muss	Muss	
SG3	NAD		Muss	Muss	
SG3	NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	
SG3	NAD 3039	MP-ID	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS			Muss	Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	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		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, MSB an NB MSB, NB an LF 17122	[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	Muss	
SG1	RFF 1153	TN	Transaktions-Referenznummer
SG1	RFF 1154	Vorgangsnummer	$X ([113] \wedge [536]) \vee ([114] \wedge [560]) \vee ([115] \wedge [561])$ [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [560] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z81
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1	RFF	Muss	
SG1	RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator
SG1	RFF 1154	17122	Reklamation einer Definition
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2	NAD	Muss	
SG2	NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD		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	
Positionsdaten			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		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		Muss	
SG29 FTX 4451	Z07 Übersicht der Definition fehlt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
	Z08 Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
	Z09 Ausgerollte Definition fehlt	X	
	Z10 Ausgerollte Definition ist unplausibel	X	
SG29 FTX 4440	Beschreibung der Reklamation	M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30		Muss [87] \wedge [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30 CCI		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		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		Muss	
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB	
	Prüfidentifikator	LF an MSB, NB 19123	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	
	P		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentnummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB	
	Prüfidentifikator	LF an MSB, NB 19123	
SG1 RFF 1154	19123 Ablehnung der Reklamation einer Definition	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0544 EBD Nr. E_0544	X [3] ^ [4]	[3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden
	E_0545 EBD Nr. E_0545	X [3] ^ [14]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden
	E_0546 EBD Nr. E_0546	X [5] ^ [15]	[5] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
	E_0547 EBD Nr. E_0547	X [3] ^ [4]	[14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
	E_0548 EBD Nr. E_0548	X [3] ^ [14]	[15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
	E_0549 EBD Nr. E_0549	X [5] ^ [15]	
	E_0550 EBD Nr. E_0550	X [5] ^ [15]	
	E_0551 EBD Nr. E_0551	X [5] ^ [14]	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2			
SG2 FTX		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)	X	
SG2 FTX 4440	Freier Text	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB	
	Prüfidentifikator	LF an MSB, NB 19123	
Kommunikationsverbindung			
SG6			Muss
SG6 COM			
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG3			Muss
SG3 NAD			Muss
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endeselement			
UNT			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.6 Beendigung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17129	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17129	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		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		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17129 Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse,	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17129	
Identifikation			
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1PO..1]	
	FX Telefax	X [1PO..1]	
	TE Telefon	X [1PO..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1PO..1]	
	AL Handy	X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2			Muss
SG2 NAD			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	
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	

ORDRSP: Mitteilung zur Beendigung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19131	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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 Nachrichtnummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtnummer	X [537]	[537] Hinweis: Wert aus BGM+Z72 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung Beendigung der Konfiguration erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19131 Antwort auf Bestellung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19131	
	Beendigung einer Konfiguration		
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0538 EBD Nr. E_0538	X [15]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden
	E_0539 EBD Nr. E_0539	X [14]	[14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
	E_0540 EBD Nr. E_0540	X [4]	[15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2			
SG2 FTX		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)	X	
SG2 FTX 4440	Freier Text	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6			
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19131	
	FX Telefax	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	
<hr/>			
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
<hr/>			
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<hr/>			
Nachrichten-Endeselement			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z76 Reklamation einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		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		Muss	
SG1 RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17128 Reklamation einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen			
SG29		Soll [134] \wedge [2060] \wedge [133]	[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [134] Wenn die Position in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
			ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN	1082	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	X	
	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen		
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen			
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA	4347	X	
SG29 PIA	7140	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	X	
	Z12 Konfigurationsprodukt		
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration			
SG29 FTX		Muss	
SG29 FTX	4451	X	
	Z19 Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20 Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX	4440	X	
	Freier Text		
Zugeordnete Schaltzeitdefinition			
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI	7059	Muss	
SG30 CCI	7037	X	
	Z52 Code der Schaltzeitdefinition		
SG30 CCI	7037	X	
	Merkmal, Code		
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG29		Soll [134] \wedge [2061] \wedge ([130] \vee [132] \vee [133])	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	(Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG29 PIA		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	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration			
SG29 FTX		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht Z20 Konfiguration wirkt teilweise Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X X X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition			
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG29		Soll [134] \wedge [2062] \wedge ([132] \vee [133])	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
			Netzllokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN	1082	Positionennummer	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		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	Z12 Konfigurationsprodukt	X
Zieladresse URI			
SG29			
SG29 FTX		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX	4451	Z17 Zieladresse URI	X
SG29 FTX	4440	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl	X
Zertifikatsaussteller (Issuer)			
SG29			
SG29 FTX		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX	4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X
SG29 FTX	4440	Zertifikatsaussteller	X [967] [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)			
SG29			
SG29 FTX		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration			
SG29			
SG29 FTX		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20 Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend			
SG29			
		Soll [134] \wedge [2063] \wedge ([131] \vee [132])	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [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		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		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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration			
SG29			
SG29 FTX		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] \wedge [131]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [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		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		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	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zieladresse URI			
SG29			
SG29 FTX		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440	Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)			
SG29			
SG29 FTX		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		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		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20 Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW			
SG30			
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30 CCI 7037	ZF7 selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8 selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte			
SG30			
		Muss [2065] \wedge [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	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 SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter-/-überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30 CCI		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		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	

ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19130	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z76 Reklamation einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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 CCYMMDDHH MMZZZ	X	
geplanter Behebungszeitpunkt			
DTM		Muss [46] V [47] V [48]	[46] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden [47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden [48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden
DTM 2005	292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ	X	
Referenz			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungsstand	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Reklamation Konfiguration MSB an NB, LF, MSB 19130	
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [538]	[538] Hinweis: Wert aus BGM+Z76 DE1004 der ORDERS, mit der die Reklamation der Konfiguration erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19130 Bearbeitungsstand zur Reklamation einer Konfiguration	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0552 EBD Nr. E_0552 E_0553 EBD Nr. E_0553 E_0554 EBD Nr. E_0554	X [15] X [4] X [14]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2			
SG2 FTX		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)	X	
SG2 FTX 4440	Freier Text	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19130	
Wasserwirtschaft e.V.)			
Ansprechpartner			
SG6			Kann
SG6 CTA			Muss
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt		X
SG6 CTA 3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung			
SG6			Muss
SG6 COM			Muss
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X
SG6 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			
SG3			Muss
SG3 NAD			Muss
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger		X
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X
Nachrichten-Endeselement			
UNT			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X

4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z34 Reklamation von Werten	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände Z35 Energiemenge Einzelwert	X X [492] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
			Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
			Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
SG1	RFF	1154	Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifikator					
SG1				Muss	
SG1	RFF			Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17113 Meldung einer Reklamation von Werten	X	
MP-ID Absender					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner					
SG5				Muss	
SG5	CTA			Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM			Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichteneempfänger	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
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		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2			
SG2 LOC		Muss [24] ∨ [18] ∨ ([492] ∧ [108] ∧ [19])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ((([950] [521] ∧ ([6] ∨ [7] ∨ [26]))) ∨ ([951] [522] ∧ ([6] ∨ [7] ∨ [15]))) ∨ ([950] [523] ∧ ([6] ∨ [7] ∨ [26])))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID SG3		Muss [492] ∧ [19] ∧ [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
			[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	
SG3 RFF 1154	Konfigurations-ID	X	
Positionen			
SG29 LIN		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 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X	
SG29 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Zeitpunkt für Wertanfrage			
SG29 DTM		Muss [19] ^ [67] ^ [549]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der 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,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
			denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.
SG29 DTM 2005	7 Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29 SG29 DTM		Muss [18] ∨ [24] ∨ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlotation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29 SG29 DTM		Muss [110]	[110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung,	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
	Endedatum/-zeit		
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen			
SG29			
SG29 FTX		Muss	
SG29 FTX 4451	Z04 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	Z05 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	X	
	Z06 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [492]	
SG29 FTX 4440	Beschreibung der Reklamation	K	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		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	

ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an LF (Gas) 19114	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS P Bestellantwort	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z34 Reklamation von Werten	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten	X	
	Z12 Zählerstände	X	
	Z35 Energiemenge Einzelwert	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [527]	[527] Hinweis: Wert aus BGM+Z34 DE1004 der ORDERS, mit der die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an LF (Gas) 19114	
			Reklamation von Werten erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1	RFF	Muss	
SG1	RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator
SG1	RFF 1154	19114	Ablehnung der Reklamation von Werten
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2	AJT	Muss	
SG2	AJT 4465	Code des Prüfschritts	
SG2	AJT 1082	G_0066 Codeliste Gas Nr. G_0066 S_0076 Codeliste Strom Nr. S_0076 S_0077 Codeliste Strom Nr. S_0077 S_0078 Codeliste Strom Nr. S_0078 S_0079 Codeliste Strom Nr. S_0079	X [493] X [15] ∧ [492] X [14] ∧ [492] X [4] ∧ [492] X [16] ∧ [492]
			[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3	NAD	Muss	
SG3	NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG3	NAD 3039	MP-ID	
SG3	NAD 3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH
Ansprechpartner			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an LF (Gas) 19114	
SG6			Muss
SG6 CTA			Muss
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt		X
SG6 CTA 3412	Kontakt		X
Kommunikationsverbindung			
SG6			Muss
SG6 COM			Muss
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X
SG6 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			
SG3			Muss
SG3 NAD			Muss
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger		X
SG3 NAD 3039	MP-ID		X
SG3 NAD 3055	9 GS1		X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			Muss
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X
Nachrichten-Endesegment			
UNT			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X

4.9 Geräteübernahme

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 wird, dass sowohl eine Referenz auf Kopfebene als auch auf Positionsebene zur entsprechenden Nachricht des jeweils vorausgegangenen Prozessschrittes besteht. Die Artikelnummern werden auf Positionsebene in der QUOTES, ORDERS und ORDRSP durchgehend angegeben. Die Artikelnummern werden zur Abrechnung genutzt.

4.9.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 35001	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage E	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	311 Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35001 Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband)	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 35001	
	332 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X [951] [503]	[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
SG27		Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrollsegment:			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001	
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	

4.9.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	QUOTE Angebot S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	310 Angebot	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z07 Kauf Z08 Nutzungsüberlassung	X X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [504]	[504] Hinweis: Wert aus BGM+311 DE1004 der REQOTE mit der die Angebotsanfrage erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15001 Angebot Geräteübernahme	X	
Währungsangaben			
SG4		Muss	
SG4 CUX		Muss	
SG4 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	
SG4 CUX 6345	EUR Euro	X	
SG4 CUX 6343	4 Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1PO..1]	
	FX Telefax	X [1PO..1]	
	TE Telefon	X [1PO..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1PO..1]	
	AL Handy	X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X [951] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
SG27		Muss	
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [31]	[31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind.
SG27 LIN 7143	Z01 Artikelnummer	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
SG27			
SG27 IMD		Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen
SG27 IMD 7081	Z09 Kann nicht angeboten werden	X	
Menge			
SG27			
SG27 QTY		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 QTY 6063	145 Istbestand	X	
SG27 QTY 6060	Menge	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG27 QTY 6411	H87 Stück	X	
Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen			
SG27			
SG27 DTM		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 DTM 2005	94 Produktions-/Herstellungsdatum	X	
	Z03 Baujahr/Jahr des in	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
	Verkehrsbringens		
SG27 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG27 DTM 2379	602 CCYY	X	
Eichgültigkeitsdauer bis SG27 SG27 DTM		Muss [2] \wedge ([5] \vee [3] \vee [22])	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [3] Wenn CCI+++Z64 vorhanden ist [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist [22] Wenn CCI+++Z75 vorhanden ist
SG27 DTM 2005	204 Eichgültigkeit	X	
SG27 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG27 DTM 2379	602 CCYY	X	
Herstellernummer SG27 SG27 GIN		Soll [2] \wedge [4]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer
SG27 GIN 7405	BN Seriennummer	X	
SG27 GIN 7402	Herstellernummer	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG27 SG27 FTX		Kann	
SG27 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG27 FTX 4440	Freier Text	X	
Zähleinrichtung SG28		Muss [2] \wedge [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zähleinrichtung/Zählertyp SG28 SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler	X [492] X [492] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
	MAZ Maximumzähler	X [492]	Sparte Gas
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	
	BGZ Balgengaszähler	X [493]	
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	
	MRG Messdatenregistriergerät	X [493]	
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG28 CAV 7110	Z01 EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13
	Z02 EDL21	X [8]	CAV+EHZ vorhanden
	Z03 sonstiger EHZ	X [8]	[25] Wenn SG28 CCI+++E13
	Z04 Standard	X [25]	CAV+MME vorhanden
	Z05 MeDa-Zähler	X [25]	
Zähleinrichtung/ Zählergröße (Gas) SG28 SG28 CAV		Muss [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG28 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	
	G100 Gaszähler G100	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	
	G16 Gaszähler G16	X	
	G160 Gaszähler G160	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	
	G25 Gaszähler G25	X	
	G250 Gaszähler G250	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	
	G350 Gaszähler G350	X	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	G400 Gaszähler G400	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	
	G6 Gaszähler G6	X	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	
Zähleinrichtung/Tarifanzahl SG28 SG28 CAV		Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	
	ZTZ Zweitarif	X	
	NTZ Mehrtarif	X	
Zähleinrichtung/			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
Energierichtung			
SG28			
SG28 CAV 7111		Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	
Wandler			
SG28		Muss [2] \wedge [492] \wedge [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z25 Wandler	X	
Wandlertyp und Faktor			
SG28			
SG28 CAV 7111		Muss	
SG28 CAV 7111	MBW Blockstromwandler	X	
	MIW Messwandlersatz Strom	X	
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	
SG28 CAV 7110	Wandlerfaktor	M [914] [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/MPW/MBW vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0
Mengennumwerter			
SG28		Muss [2] \wedge [493] \wedge [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z64 Mengennumwerter	X	
Mengennumwertertyp			
SG28			
SG28 CAV 7111		Muss	
SG28 CAV 7111	DMU Dichtemengennumwerter	X	
	TMU Temperaturmengennumwerter	X	
	ZMU Zustandmengennumwerter	X	
Kommunikationseinrichtung			
SG28		Muss [2] \wedge [11]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [11] Wenn in derselben SG27 LIN

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	die Artikelnummer 9990001000665 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	
Kommunikationseinrichtung			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	DSL DSL-Kom.-Einr.	X	
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	
Technische Steuereinrichtung			
SG28 CCI		Muss [2] \wedge [12]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [12] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000673 vorhanden ist
SG28 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	
Technische Steuereinrichtung			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	
	TSU Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway			
SG28 CCI		Muss [2] \wedge [15]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [15] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000772 vorhanden ist
SG28 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
Steuerbox			
SG28 CCI		Muss [2] \wedge [16]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [16] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000780 vorhanden ist
SG28 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	
Befestigungsart			
SG28		Muss [2] \wedge [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
			IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler	X [492] X [492] X [492] X [493] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Messwerverfassung			
SG28		Muss [2] \wedge [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7037	E12 Messwerverfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerverfassung			
SG28 CAV		Muss	
SG28 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	
Geldbetrag			
SG29		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG29 MOA		Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG31 PRI		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Gerätenummer			
SG32		Soll [2] \wedge [13] \wedge [506]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [13] Wenn am Gerät vorhanden [506] Hinweis: Wenn zu einer Position (z. B. Messwandlersatz)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
			mehrere Gerätenummern existieren, sind die Gerätenummern in derselben Position (LIN-Segment) mittels Wiederholung der SG32 RFF+Z09 anzugeben
SG32 RFF		Muss	
SG32 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG32 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog			
SG32 RFF		Kann Muss	
SG32 RFF 1153	APF Verweis auf Katalognummer	X	
SG32 RFF 1154	Katalognummer	X	
SG32 RFF 1156	Zeilennummer	X	
SG32 RFF 1056	Versionsnummer	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID			
SG42		Soll [30] \wedge [44] \wedge [503]	[30] Wenn SG27 IMD+Z09 vorhanden [44] Wenn MSBA nicht Eigentümer des Gerätes/der Geräte ist [503] Hinweis: Es ist die MP-ID des Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn z. B. der MSBA das Gerät / die Geräte selbst gepachtet hat.
SG42 NAD		Muss	
SG42 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	
SG42 NAD 3039	MP-ID	X	
SG42 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)			
MOA		Muss [14]	[14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist
MOA 5025	97 Gesamtbetrag des Angebots	X	
MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.9.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
IMD 7081	Z07 Kauf	X	
	Z08 Nutzungsüberlassung	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtenummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17001 Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Ansprechpartner			
SG5		Muss	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
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		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17001	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währungsangaben						
SG7					Muss	
SG7	CUX				Muss	
SG7	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG7	CUX	6345	EUR	Euro	X	
SG7	CUX	6343	9	Auftragswährung	X	
Positionsdaten						
SG29					Muss	
SG29	LIN				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	7140	Artikelnummer		X [52] \wedge [504]	[52] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29	LIN	7143	Z01	Artikelnummer	X	
Menge						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
SG29			
SG29 QTY		Muss	
SG29 QTY 6063	145 Istbestand	X	
SG29 QTY 6060	Menge	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG29 QTY 6411	H87 Stück	X	
Positionsn Nettobetrag			
SG29			
SG29 MOA		Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG29			
SG29 FTX		Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Preisangaben			
SG33		Muss	
SG33 PRI		Muss	
SG33 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG33 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Gerätenummer			
SG34		Soll [4]	[4] Übernahme der Angabe aus der QUOTES, wenn dort vorhanden
SG34 RFF		Muss	
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Positionsnummer aus dem Angebot			
SG34		Muss	
SG34 RFF		Muss	
SG34 RFF 1153	Z03 Positionsnummer des Angebots	X	
SG34 RFF 1154	Positionsnummer	X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist
Abschnitts-Kontrollsegment:			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)			
MOA		Muss	
MOA 5025	24 Summe der Gesamtkosten	X	
MOA 5004	Geldbetrag	X [930] [505]	[505] Hinweis: Der Summenbetrag ist entsprechend der Summe der Einzelbeträge der Bestellposition aufzuführen. Bei Annahme des Gesamtangebots kann der Summenbetrag (netto) aus der QUOTES übernommen werden. [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.9.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD		Muss	Muss	
IMD 7081	Z07 Kauf	X	X	
	Z08 Nutzungsüberlassung	X	X	
Referenz Nachrichtnummer				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestellbestätigung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [518]	X [518]	[518] Hinweis: Wert aus BGM+Z10 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19001 Bestellbestätigung 19002 Ablehnung der Bestellung	X	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	
SG2 AJT		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	X	
SG2 AJT 1082	G_0061 Codeliste Gas Nr. G_0061 G_0074 Codeliste Gas Nr. G_0074 S_0067 Codeliste Strom Nr. S_0067 S_0068 Codeliste Strom Nr. S_0068	X [493] X [492]	 X [493] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
Ansprechpartner				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
SG6		Muss	Muss	
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X [500]	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung				
SG6		Muss	Muss	
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Währungsangaben				
SG8		Muss		
SG8 CUX		Muss		
SG8 CUX 6347	2 Referenzwährung	X		
SG8 CUX 6345	EUR Euro	X		
SG8 CUX 6343	9 Auftragswährung	X		
Positionsdaten				
SG27		Muss		
SG27 LIN		Muss		
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]		[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
SG27 LIN 7140	Artikelnummer	X [19] ^ [501]		[19] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [501] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS
SG27 LIN 7143	Z01 Artikelnummer	X		
Menge				
SG27				
SG27 QTY		Muss		
SG27 QTY 6063	145 Istbestand	X		
SG27 QTY 6060	Menge	X [908]		[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG27 QTY 6411	H87 Stück	X		
Positionsnettobetrag				
SG27				
SG27 MOA		Muss		
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]		[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG27				
SG27 FTX		Kann		
SG27 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG27 FTX 4440	Freier Text	X		
Preisangaben				
SG31				
SG31 PRI		Muss		
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X		
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]		[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Gerätenummer				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
SG32		Soll [6]		[6] Übernahme der Angabe aus der ORDERS, wenn dort vorhanden
SG32 RFF		Muss		
SG32 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X		
SG32 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Positionennummer der Bestellung				
SG32		Muss		
SG32 RFF		Muss		
SG32 RFF 1153	Z06 Positionennummer der Bestellung	X		
SG32 RFF 1154	Positionennummer	X [502]		[502] Hinweis: Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der ORDERS mit der die Bestellung erfolgt ist
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbetrag (netto)				
MOA		Muss		
MOA 5025	24 Summe der Gesamtkosten	X		
MOA 5004	Geldbetrag	X [930] [528]		[528] Hinweis: Der Summenbetrag ist entsprechend der Summe der Einzelbeträge der Bestellposition aufzuführen. Bei der Bestellbestätigung kann der Summenbetrag (netto) aus der ORDERS übernommen werden [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.10 Gerätewechselabsicht

4.10.1 Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige Gerätewechselabsicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		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		Muss	
IMD 7081	Z58 Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	
	Z59 Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17009 Anzeige Gerätewechselabsicht	X	
MP-ID Absender					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA			Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM			X	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC		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		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		Muss	
SG30 CCI 7037	Z25 Wandler	X [28]	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	
	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	
	Z64 Mengenumwerter	X [29]	
	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
	Z76 Steuerbox	X [28]	
	ZD4 Zähleinrichtung	X	
Gerätenummer			
SG34		Muss ([102] \wedge [2006]) \vee ([103] \wedge [2005])	[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
			[2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben
SG34 RFF		Muss	
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.10.2 Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19015	MSBA an MSBN 19016	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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	
Referenz Nachrichtnummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtnummer	X [535]	X [535]	[535] Hinweis: Wert aus BGM+Z13 DE1004 der ORDERS, mit der die Ankündigung Gerätewechselabsicht erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19015	MSBA an MSBN 19016	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19015 Bestätigung Gerätewechselabsicht	X		
	19016 Ablehnung Gerätewechselabsicht		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	
SG2 AJT		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X [38]	X [39]	[38] Möglicher Wert: ZB4 oder ZB5 [39] Möglicher Wert: E17 oder Z07
SG2 AJT 1082	G_0059 Codeliste Gas Nr. G_0059	X [493]	X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
	G_0060 Codeliste Gas Nr. G_0060	X [493]	X [493]	(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	S_0065 Codeliste Strom Nr. S_0065	X [492]	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	S_0066 Codeliste Strom Nr. S_0066	X [492]	X [492]	(Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG6		Kann	Kann	
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG6				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19015	MSBA an MSBN 19016	
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
Beteiligter Marktpartner				
MP-ID				
SG3			Muss [42]	[42] Wenn SG2 AJT+Z07 (Antwortkategorie: Ablehnung (Keine Berechtigung)) vorhanden
SG3 NAD			Muss	
SG3 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei		X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation		X [536]	[536] Hinweis: Es ist die MP-ID des Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn der angefragte MSB nicht selber der Eigentümer ist.
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X X X	
Name und Lieferadresse für Altgeräte				
SG3				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19015	MSBA an MSBN 19016	
SG3 NAD		Muss [41]		[41] wenn SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung) DE4465 mit Wert ZB5 vorhanden
SG3 NAD 3035	Z22 Lieferadresse für Altgeräte	X		
SG3 NAD 3036	Beteiligter	X		
SG3 NAD 3045	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG3 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
SG3 NAD 3164	Ort	X		
SG3 NAD 3251	Postleitzahl, Code	M [40] S [34]		[34] wenn vorhanden [40] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codelist" der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" enthält
SG3 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.11 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

4.11.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
DTM 2005	Z02 Vershobener Abmeldetermin	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] ^ [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17002 Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
SG2 NAD			Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5			Kann
SG5 CTA			Muss
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			Muss
SG5 COM			Muss
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1PO..1]	
	FX Telefax	X [1PO..1]	
	TE Telefon	X [1PO..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1PO..1]	
	AL Handy	X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2			Muss
SG2 NAD			Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt			
SG2			Muss
SG2 NAD			Muss
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2			Muss
SG2 LOC			Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf ID der Marktlokation SG3		Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
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	

4.11.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungsbestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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	
verschobener Abmeldetermin				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	Z02 Vershobener Abmeldetermin	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] \wedge [503] \wedge [504]	X [UB3] \wedge [503]	[503] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wurde [504] Hinweis: Ggf. korrigiert bei einer Zeitangabe in der ORDERS, die außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums ist. Als Antwort wird dann in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungsbestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
				SG2 AJT Zustimmung mit Terminänderung angegeben.
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X	X	
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19003 Fortführungsbestätigung MSBA	X		
	19004 Ablehnung Fortführung		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	
SG2 AJT		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	X	
SG2 AJT 1082	G_0072 Codeliste Gas Nr. G_0072	X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
	G_0073 Codeliste Gas Nr. G_0073		X [493]	(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	S_0061 Codeliste Strom Nr. S_0061	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	S_0062 Codeliste Strom Nr. S_0062		X [492]	(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungsbestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
Ansprechpartner				
SG6		Kann	Kann	
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG6		Muss	Muss	
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.12 Messlokationsänderung

4.12.1 Beauftragung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z12 Änderung an der Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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 CCYMMDDHH MMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17003 Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	

SG2	NAD	3055	9	GS1	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband)	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
	332 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5		Muss	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
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		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2			
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([951] [522]) ∨ ([922] [566] ∧ [7] ∧ [492]) ∨ ([960] [552] ∧ [7] ∧ [492])	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource SG3		Muss [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [961] [553]	[553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [961] Format: SR-ID
Referenz auf ID der Technischen Ressource SG3		Soll [2066] \wedge [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die zusätzlich zur Technischen Ressource in LOC+172 DE3225, die der Steuerbaren Ressource in SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind.
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	Z37 Technische Ressource	X	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [922] [566]	[566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29		Muss [2090]	[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z19 Erforderlicher Wert der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29			
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Messprodukt-Code	X ([100] \wedge [492]) \vee ([111] \wedge [493])	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
			Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen [111] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 3 "Codeliste der Standard-Messprodukte Gas" der Codeliste der Konfigurationen [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt: SG30		Muss [7] \wedge [492]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung SG30		Muss	
SG30 CAV		Muss	
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		Muss	
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	Z88 NB	X	
SG30 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30		Muss [86] \wedge [492]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	
	Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X	
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 Schaltzeitdefinitionen SG29			
		Soll [145] \wedge [2060] \wedge [144]	[144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) vorhanden [145] Wenn für die Steuerbare Ressource in SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN		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		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	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30			
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n SG29			
		Soll ([145] \wedge [2061] \wedge	[132] Wenn in LOC+172 DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
		[144]] ∨ ([146] ∧ [2061] ∧ [132])	(Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) vorhanden [145] Wenn für die Steuerbare Ressource in SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [146] Wenn für die Netzlokation in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt), das Produkt bestellt werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG29 PIA		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	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition			
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG29		Soll ([145] ∧ [2062] ∧ [144]) ∨ ([146] ∧ [2062] ∧ [132])	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) vorhanden [145] Wenn für die Steuerbare Ressource in SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
			Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [146] Wenn für die Netzlokation in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt), das Produkt bestellt werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN	1082	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN	1229	X	
	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal		
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG29		Muss	
SG29 PIA		X	
SG29 PIA	4347	X	
SG29 PIA	7140	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.
	Z12 Produkt-Code		
SG29 PIA	7143	X	
	Z12 Konfigurationsprodukt		
Zieladresse URI			
SG29		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX		X	
SG29 FTX	4451	X	
	Z17 Zieladresse URI		
SG29 FTX	4440	X	
	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl		
Zertifikatsaussteller (Issuer)			
SG29		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX		X	
SG29 FTX	4451	X	
	Z24 Aussteller (Issuer)		
SG29 FTX	4440	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	Zertifikatsaussteller		
Zertifikatsnutzer (Subject)			
SG29		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
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	

4.12.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Auftragsbestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS P Bestellantwort	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z12 Änderung an der Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [513]	X [513]	[513] Hinweis: Wert aus BGM+Z12 DE1004 der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Auftragsbestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	
SG1 RFF 1154	19005 Auftragsbestätigung der Änderung der Messlokation 19006 Ablehnung der Änderung der Messlokation	X	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	Muss X [17]	Muss X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2 AJT 1082	E_0249 EBD Nr. E_0249 E_0250 EBD Nr. E_0250 G_0062 Codeliste Gas Nr. G_0062 G_0063 Codeliste Gas Nr. G_0063 G_0064 Codeliste Gas Nr. G_0064 G_0065 Codeliste Gas Nr. G_0065	X [15] \wedge [492] X [4] \wedge [492] X [4] \wedge [493] X [4] \wedge [493] X [15] \wedge [493] X [15] \wedge [493]	X [15] \wedge [492] X [4] \wedge [492] X [4] \wedge [493] X [15] \wedge [493]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Muss X	Muss X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG6		Muss	Muss	
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG6		Muss	Muss	
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichteneempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.13 Anforderung von Werten/Messwerten

4.13.1 Anforderung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an MSB (Gas) 17004	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
IMD 7081	Z13 Werteermittlung	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17004 Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an MSB (Gas) 17004	
	Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG5			Kann
SG5 CTA			Muss
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			Muss
SG5 COM			Muss
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2			Muss
SG2 NAD			Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt			
SG2			Muss
SG2 NAD			Muss
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an MSB (Gas) 17004	
SG2			
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521] \wedge [46]) \vee ([951] [522] \wedge [47])	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden [47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung			
SG29 IMD		Muss	
SG29 IMD 7081	Z46 Abgrenzung von Energienmengen	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	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	Z49 Zwischenablesung	X	
Zeitpunkt für Wertanfrage			
SG29 DTM		Muss	
SG29 DTM 2005	7 Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG29 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an MSB (Gas) 17004	
Nachrichten-Endesegment			
UNT			Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.13.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	MSB an NB (Gas) 19007	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss	
IMD 7081	Z13 Wertermittlung	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [519]	[519] Hinweis: Wert aus BGM+7 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist.
Prüfidentifikator			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	MSB an NB (Gas) 19007	
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19007 Ablehnung Anforderung Messwerte	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	G_0075 Codeliste Gas Nr. G_0075 S_0073 Codeliste Strom Nr. S_0073 S_0074 Codeliste Strom Nr. S_0074 S_0075 Codeliste Strom Nr. S_0075	X [493] X [15] ∧ [492] X [14] ∧ [492] X [4] ∧ [492]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	MSB an NB (Gas) 19007	
SG6			
SG6	COM		Muss
SG6	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG6	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			
SG3	NAD		Muss
SG3	NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X
SG3	NAD 3039	MP-ID	X
SG3	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X
Abschnitts-Kontrollsegment			
	UNS		Muss
	UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment			
	UNT		Muss
	UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
	UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X

4.14 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

4.14.1 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 35002	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage E	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss [2]	[2] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)			
DTM		Muss [1]	[1] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
DTM 2005	469 Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	

Prüfidentifikator

SG1

Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 35002	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35002 Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 35002	Bedingung
SG11 LOC	Kommunikation von Prüfidentifikator	Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten			
SG27		Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

Hinweis: Falls der MSB die Anfrage des LF ablehnt, sendet der MSB die Ablehnung per IFTSTA (Prüfidentifikator 21033).

4.14.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	QUOTE Angebot	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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		Muss [27]	[27] Wenn DTM+469 nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)			
DTM		Soll [26] \wedge [28] \wedge [29]	[26] Wenn DTM+203 nicht vorhanden [28] Wenn RFF+AAV vorhanden [29] Wenn DTM+469 in Anfrage (REQOTE) vorhanden war
DTM 2005	469 Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z33 Angebot auf Basis Preisblatt	X	[65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00
	Z34 Individuelles Angebot	X [65] ∨ [66]	[66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00
Nachrichtennummer der Anfrage			
SG1		Soll [17]	[17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [505]	[505] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der REQOTE, mit der die Anfrage Rechnungsabwicklung erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15002 Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
Währungsangaben			
SG4		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG4 CUX		Muss	
SG4 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	
SG4 CUX 6345	EUR Euro	X	
SG4 CUX 6343	4 Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
Kommunikationsverbindung			
SG14			
SG14 COM			Muss
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger			
SG11			Muss
SG11 NAD			Muss
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11			Muss
SG11 NAD			Muss
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11			Muss
SG11 LOC			Muss
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten			
SG27			Muss
SG27 LIN			Muss
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X ([31] ∧ ([65] ∨ [66])) ∨ ([942] [69] ∧ ([67] ∨ [68]))	[31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	[67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [69] Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt, die im Kapitel 3.5 "Abrechnung Messstellenbetrieb für die Sparte Strom" genannt sind. [942] Format: n1-n2-n1-n3
SG27 LIN 7143	Z01 Artikelnummer Z09 Artikel-ID	X [65] ∨ [66] X [67] ∨ [68]	[65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
Zusätzliche Produktidentifikation			
SG27			
SG27 PIA		Muss [20] ∧ ([65] ∨ [66])	[20] Wenn IMD++Z33 vorhanden [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00
SG27 PIA 4347	1 Zusätzliche Identifikation	X	
SG27 PIA 7140	Preisschlüsselstamm	X	
SG27 PIA 7143	Z06 Preisschlüsselstamm	X	
Menge			
SG27			
SG27 QTY		Muss	
SG27 QTY 6063	47 Berechnete (fakturierte) Menge	X	
SG27 QTY 6060	Menge	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG27 QTY 6411	H87 Stück	X	
zeitliche Mengenangaben			
SG27			
SG27 QTY		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG27 QTY 6063	136 Erreichte Menge in dem	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
	Zeitintervall		
SG27 QTY 6060	Menge	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG27 QTY 6411	ANN Jahr DAY Tag MON Monat	X X X	
Geldbetrag			
SG29		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG29 MOA		Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG31 PRI		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Referenz auf ID weiterer Marktlokationen			
SG32		Soll [18] ^ [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktlokationen abdeckt (AN nutzt mehrere Marktlokationen in einem Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG32 RFF		Muss	
SG32 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG32 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)			
MOA		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
MOA 5025	97 Gesamtbetrag des Angebots	X	
MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

Hinweis: Falls der LF das Angebot vom MSB nicht annimmt, sendet der LF die Ablehnung des Angebots per IFTSTA (Prüfidentifikator 21032).

4.14.3 Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	17005	MSB an LF 17006	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \wedge [518]	X [UB1] \wedge [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	17005	17006	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement				
IMD		Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss		
SG1 RFF		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	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	17005 Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X		
	17006 Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF		X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	17005	17006	
Ansprechpartner				
SG5		Kann	Kann	
SG5 CTA		Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG5		Muss	Muss	
SG5 COM		Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	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	
Meldepunkt				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt				
SG2		Muss	Muss	
SG2 LOC		Muss	Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	17005	MSB an LF 17006	
Positionsdaten				
SG29			Muss [15] A [2050]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung				
SG29 IMD			Muss	
SG29 IMD 7081	Z61 Direkter Vertrag MSB - AN		X	
	Z62 Direkter Vertrag MSB - ANN		X	
	Z63 Änderung im Lokationsbündel		X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.14.4 Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	MSB an LF 19009	MSB an LF 19010	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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		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		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
IMD 7081	Z02 Ende Abo	X	X	
Referenz				
Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [520]	X [520]	[520] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der ORDERS, mit der die Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19009 Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X		
	19010 Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	
SG2 AJT		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2 AJT 1082	E_0206 EBD Nr. E_0206	X [9]	X [9]	[9] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
	E_0209 EBD Nr. E_0209	X [10]	X [10]	[10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	MSB an LF 19009	MSB an LF 19010	vorhanden
MP-ID Absender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG6		Kann	Kann	
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG6		Muss	Muss	
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	MSB an LF 19009	MSB an LF 19010	
Wasserwirtschaft e.V.)				
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endeselement				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.15 Übermittlung von Werten an ESA

4.15.1 Anfrage von Werten (REQOTE)

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH			Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage E	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM			Muss
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM			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 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM			Muss
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
FTX			Kann
FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
FTX 4440	Freier Text	X	
Prüfidentifikator			
SG1			Muss
SG1 RFF			Muss
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35003 Anfrage von Werten für ESA	X	
MP-ID Absender			

SG11
SG11 **NAD**

.....

Muss
Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 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			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [502]) ∨ ([951] [503]) ∨ ([950] [504]) ∨ ([960] [510])	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [504] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG27		Muss [2003] \wedge [7] \wedge [34]	[7] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [34] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z27 Erforderlicher Wert der Marktlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [11]	[11] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Marktlokation" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG27		Muss [2003] \wedge [8] \wedge [34]	[8] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [34] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche	X	
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [12]	[12] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
			der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Tranche" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG27			
		Muss [2004]	[2004] Für 33-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [14]	[14] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Messlokation" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation SG27			
		Muss [2003] ^ [7] ^ [8]	[7] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [8] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z53 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [13]	[13] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
			Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Netzllokation" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endeselement			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.15.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	QUOTE Angebot S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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	
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)			
DTM		Muss	
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Erforderliche Zeitspanne zur Einrichtung der Übermittlung von Werten ab Bestellung			
DTM		Kann	
DTM 2005	279 Vom Bestelleingangsdatum bis Lieferdatum	X	
DTM 2380	Zeitraum	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
DTM 2379	802 Monat 803 Woche 804 Tag	X X X	
Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots)			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
DTM		Muss	
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X	
DTM 2380	Zeitraum	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
DTM 2379	802 Monat 803 Woche 804 Tag	X X X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
FTX		Kann	
FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15003 Angebot zur Anfrage von Werten für ESA	X	
Währungsangaben			
SG4		Muss	
SG4 CUX		Muss	
SG4 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	
SG4 CUX 6345	EUR Euro	X	
SG4 CUX 6343	4 Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
SG14			
SG14 COM		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 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			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [501]) ∨ ([951] [502]) ∨ ([950] [507]) ∨ ([960] [512])	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation			
SG27		Muss [32] ∧ [36] ∧ [64] ∧ [2065] ∧ [515]	[32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [36] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [64] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
			Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen.
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 1229	Z27 Erforderlicher Wert der Marktlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation			
SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [42] ^ [45]	[42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [45] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Marktlokation" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Artikel-ID			
SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	
Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation			
SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X	
SG27 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Geldbetrag			
SG29			
SG29 MOA		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
SG29 MOA 5025	Z03 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31		Muss	
SG31 PRI		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Erforderliches Messprodukt der Tranche			
SG27		Muss [32] \wedge [37] \wedge [64] \wedge [2065] \wedge [515]	[32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [37] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [64] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen.
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 1229	Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche	X	
Erforderliches Messprodukt der Tranche			
SG27		Muss	
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [42] \wedge [46]	[42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [46] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Tranche" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Artikel-ID			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	
Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche	X	
SG27 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Geldbetrag			
SG29 MOA		Muss	
SG29 MOA 5025	Z03 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31 PRI		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG27 LIN		Muss [33] ^ [2065] ^ [515]	[33] Wenn 33-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen.
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [42] ^ [48]	[42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Messlokation" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Artikel-ID			
SG27			
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	
Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation			
SG27			
SG27 PIA		Muss [43]	[43] Nicht wenn Messprodukt in derselben Nachricht in DE7140 eines PIA mit Z11 in DE7143 aus Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem SMGW ist.
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation	X	
SG27 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Geldbetrag			
SG29			
SG29 MOA		Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne Ust.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31			
SG31 PRI		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation			
SG27		Muss [32] \wedge [36] \wedge [37] \wedge [2065] \wedge [515]	[32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [36] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [37] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen.
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 1229	Z53 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation			
SG27		Muss	
SG27 PIA		X	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [42] \wedge [48]	[42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Messlokation" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Artikel-ID			
SG27			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
SG27 PIA		Muss	
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	
Erforderliche OBIS-Kennzahl der Netzlokation			
SG27			
SG27 PIA		Muss [43]	[43] Nicht wenn Messprodukt in derselben Nachricht in DE7140 eines PIA mit Z11 in DE7143 aus Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem SMGw ist.
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation	X	
SG27 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Geldbetrag			
SG29			
SG29 MOA		Muss	
SG29 MOA 5025	Z03 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31			
SG31 PRI		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS			
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT			
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.15.3 Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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		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		Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X		
	Z02 Ende Abo		X	
	Z03 ohne Abo	X		
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
SG1	RFF	1153	AAG Angebotsnummer ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG1	RFF	1154	Nachrichtenummer	X [542]	X [543]	[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. [543] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Prüfidentifikator						
SG1				Muss	Muss	
SG1	RFF			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			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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner						
SG5				Kann	Kann	
SG5	CTA			Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG5				Muss	Muss	
SG5	COM			Muss	Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>				
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		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	
<hr/>				
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
<hr/>				
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.15.4 Stornierung der Bestellung (ORDCHG)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornierung der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 39002	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDCH Bestelländerung G	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	20B Ausgabe 2020 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
BGM 1225	1 Aufhebung/Stornierung	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [500]	[500] Hinweis: Dokumentnummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	39002 Stornierung der Bestellung für ESA	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [1]	[1] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stornierung der Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 39002	
SG3	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG6					Kann
SG6	CTA				Muss
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG6					Muss
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger					
SG3					Muss
SG3	NAD				Muss
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [1]	[1] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS					Muss
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endeselement					
UNT					Muss
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung der Ab-/Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten	Bestätigung der Stornierung einer Bestellung	Ablehnung der Stornierung einer Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 19011	MSB an ESA 19012	MSB an ESA 19013	MSB an ESA 19014	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	X	X	
	P					
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
Abonnement						
IMD		Muss	Muss			
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	X			
	Z02 Ende Abo	X	X			
	Z03 ohne Abo	X	X			
Referenz Nachrichtnummer						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer	X	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung der Ab-/Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten	Bestätigung der Stornierung einer Bestellung	Ablehnung der Stornierung einer Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	19011	19012	19013	19014	
	ACW (Einkauf) Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht			X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtnummer	X [529]	X [529]	X [530]	X [530]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS [530] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDCHG
	Prüfidentifikator					
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	19011 Bestätigung der Ab-/Bestellung von Werten für ESA	X				
	19012 Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten für ESA		X			
	19013 Bestätigung der Stornierung einer Bestellung für ESA			X		
	19014 Ablehnung der Stornierung einer Bestellung für ESA				X	
	Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung					
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 AJT		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X [17]	X [18]	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2 AJT 1082	E_025 4 EBD Nr. E_0254	X [22]	X [22]			[21] Wenn IMD++Z01 vorhanden
	E_025 6 EBD Nr. E_0256	X [21] ∨ [23]	X [21] ∨ [23]			[22] Wenn IMD++Z02 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung der Ab-/Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten	Bestätigung der Stornierung einer Bestellung	Ablehnung der Stornierung einer Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	19011	19012	19013	19014	
	E_025 EBD Nr. E_0257			X	X	[23] Wenn IMD++Z03 vorhanden
<hr/>						
MP-ID Absender						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	X [30]	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	
<hr/>						
Ansprechpartner						
SG6		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG6 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
<hr/>						
Kommunikationsverbindung						
SG6						
SG6 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	X	
SG6 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]				
<hr/>						
MP-ID Empfänger						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	X [30]	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	
<hr/>						
Abschnitts-						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung der Ab-/Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten	Bestätigung der Stornierung einer Bestellung	Ablehnung der Stornierung einer Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	19011	19012	19013	19014	
Kontrollsegment						
UNS		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Version: 2.1	Version: 2.2	Version AHB aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
23699	Gesamtes Dokument	Verweis auf „Codeliste der Messprodukte“	Verweis auf „Codeliste der Konfigurationen“	Die Codeliste der Messprodukte wurde in Codeliste der Konfigurationen umbenannt, daher wurden die Verweise auf das Dokument entsprechend aktualisiert.	Genehmigt
24006	Kapitel 3.3 Übersicht der Pakete in der ORDERS	Paket [12P] Paketvoraussetzung(en) [91] Bedingungen [91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.	Paket [12P] Paketvoraussetzung(en) [91] Bedingungen [91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG30 in derselben SG29 LIN zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.	Präzisierung des Paketes. Das Paket soll lediglich dann erfüllt sein, wenn in der betreffenden Segmentgruppe für die relevante OBIS kein anderes Paket erfüllt ist. Es ist keine Prüfung über alle Pakete, welche in der Übersicht der Pakete enthalten sind, vorzunehmen.	Genehmigt: Fehler (27.01.2023)
23681	Kapitel 4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl, Prüfidentifikator 17103 SG29 DTM+163 Beginn Zeitraum für Wertanfrage	SG29 DTM: Muss [495] DE2005: 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit X DE2380 X [UB2] DE2379 303 CCYMMDDHHMMZZZ X Bedingung: [495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein	SG29 DTM: Muss DE2005: 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit X DE2380 X [UB2] \wedge [495] DE2379 303 CCYMMDDHHMMZZZ X Bedingung: [495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein	Die Voraussetzung [495] gehört nicht an das Segment, sondern an das DE2380 im Segment, um hierauf prüfen zu können.	Genehmigt: Fehler (27.01.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23682	Kapitel 4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl, Prüfidentifikator 17103 SG29 DTM+164 Ende Zeitraum für Wertanfrage	SG29 DTM: Muss [495] DE2005: 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit X DE2380 X [UB2] DE2379 303 CCYMMDDHHMMZZZ X Bedingung: [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein	SG29 DTM: Muss DE2005: 163 Verarbeitung, Endedatum/-zeit X DE2380 X [UB2] ^ [495] DE2379 303 CCYMMDDHHMMZZZ X Bedingung: [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein	Die Voraussetzung [495] gehört nicht an das Segment, sondern an das DE2380 im Segment, um hierauf prüfen zu können.	Genehmigt: Fehler (27.01.2023)
23571	Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, Prüfidentifikator 17115, 17116, 17117 SG2 NAD+MS MP-ID Absender, SG2 NAD+MR MP-ID Empfänger, DE3039	X [61] Bedingung: [61] MP-ID nur aus Sparte Strom	X Bedingung: --	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23603	Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, Prüfidentifikator 17115, 17116, 17117 SG2 NAD+MS MP-ID Absender, SG2 NAD+MR MP-ID Empfänger, DE3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23572	Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des	X [30] Bedingung: [30] MP-ID nur aus Sparte Strom	X Bedingung: --	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Auftrags bzw. der Anfrage, Prüfidentifikator 19116, 19117, 19118, 19119 SG3 NAD+MS MP-ID Absender, SG3 NAD+MR MP-ID Empfänger, DE3039			anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	
23604	Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des Auftrags bzw. der Anfrage, Prüfidentifikator 19116, 19117, 19118, 19119 SG3 NAD+MS MP-ID Absender, SG3 NAD+MR MP-ID Empfänger, DE3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23576	Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des Auftrags bzw. der Anfrage, Prüfidentifikator 19116, 19117, SG2 AJT Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung, DE1082	E_0470 EBD Nr. E_0470 X [24] [...] E_0495 EBD Nr. E_0497 X [25] Bedingung: [24] Wenn BGM+Z51 vorhanden [25] Wenn BGM+Z52 vorhanden	E_0470 EBD Nr. E_0470 X [24] ^ [492] [...] E_0495 EBD Nr. E_0497 X [25] ^ [492] [...] E_1000 EBD Nr. E_1000 X [24] ^ [493] E_1004 EBD Nr. E_1004 X [25] ^ [493] Bedingung: [24] Wenn BGM+Z51 (Sperrung) vorhanden [25] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas		
23860	Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des Auftrags bzw. der Anfrage, Prüfidentifikator 19117, SG2 FTX Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)	Muss [27] V [28] Bedingung: [27] Wenn SG2 AJT+A05+E_0470 vorhanden [28] Wenn AJT+A99 vorhanden	Muss [27] V [28] V [44] Bedingung: [27] Wenn AJT+A05+E_0470 vorhanden [28] Wenn AJT+A99 vorhanden [44] Wenn AJT+A05+E_1000 vorhanden	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23861	Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des Auftrags bzw. der Anfrage, Prüfidentifikator 19116, SG8 CUX Währungsangaben	Soll [11] \wedge [12] Bedingung: [11] Wenn SG2 AJT+A09+E_0470 vorhanden [12] Wenn der NB eine unverbindliche Preisinformation angeben kann	Soll ([11] V [45]) \wedge [12] Bedingung: [11] Wenn AJT+A09+E_0470 vorhanden [45] Wenn AJT+A09+E_1000 vorhanden [12] Wenn der NB eine unverbindliche Preisinformation angeben kann	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23862	Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des Auftrags bzw. der Anfrage, Prüfidentifikator 19116, SG27 LIN Positionsdaten	Muss [11] \wedge [2036] Bedingung: [11] Wenn SG2 AJT+A09+E_0470 vorhanden [2036] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben	Muss ([11] V [45]) \wedge [2036] Bedingung: [11] Wenn AJT+A09+E_0470 vorhanden [45] Wenn AJT+A09+E_1000 vorhanden [2036] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23577	Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des Auftrags bzw. der Anfrage,	[...] E_0488 EBD Nr. E_0488 X [...] Bedingung: --	[...] E_0488 EBD Nr. E_0488 X [492] [...] E_1001 EBD Nr. E_1001 X [493]	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Prüfidentifikator 19118, 19119, SG2 AJT Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung, DE1082		Bedingung: [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	
23859	Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des Auftrags bzw. der Anfrage, Prüfidentifikator 19119, SG2 FTX Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)	Muss [33] Bedingung: [33] Wenn AJT+A02/A03+E_0488 vorhanden	Muss [33] v [43] Bedingung: [33] Wenn AJT+A02/A03+E_0488 vorhanden [43] Wenn AJT+A02/A03+E_1001 vorhanden	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23573	Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, Prüfidentifikator 39000, 39001 SG3 NAD+MS MP-ID Absender, SG3 NAD+MR MP-ID Empfänger, DE3039	X [1] Bedingung: [1] MP-ID nur aus Sparte Strom	X Bedingung: --	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23605	Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, Prüfidentifikator 39000, 39001 SG3 NAD+MS MP-ID Absender, SG3 NAD+MR MP-ID Empfänger, DE3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23866	Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur	X [500]	X ([2] ∧ [500]) ∨ ([3] ∧ [501])	Zur Umsetzung Angabe der Vorgangreferenz bei der Weiterleitung der Stornierung einer Entsperrung.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Sperrung/Entsperrung, Prüfidentifikator 39001 SG1 RFF+ON Referenz der Anfrage/Bestellung, DE1154	Bedingung: [500] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS	Bedingung: [2] Wenn BGM+Z51 (Sperrung) vorhanden [3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden [500] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS [501] Hinweis: Wert aus BGM+Z33 DE1004 der IFTSTA mit der die Information über den Entsperrauftrag übermittelt wurde	Da die Information über die Entsperrung mittels IFTSTA an den MSB erfolgt, muss auch die Weiterleitung der Stornierung einer Entsperrung auf den eindeutigen Vorgang der IFTSTA referenzieren.	
23865	Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, Prüfidentifikator 39001 SG1 RFF+TN Referenz des Vorgangs der Anfrage/Bestellung	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden.	Zur Umsetzung Angabe der Vorgangreferenz bei der Weiterleitung der Stornierung einer Entsperrung. Da die Information über die Entsperrung mittels IFTSTA an den MSB erfolgt, muss auch die Weiterleitung der Stornierung einer Entsperrung auf den eindeutigen Vorgang der IFTSTA referenzieren.	Genehmigt
23574	Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung, Prüfidentifikator 19128, 19129 SG3 NAD+MS MP-ID Absender, SG3 NAD+MR MP-ID Empfänger, DE3039	X [30] Bedingung: [30] MP-ID nur aus Sparte Strom	X Bedingung: --	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23606	Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Stornierung, Prüfidentifikator 19128, 19129 SG3 NAD+MS MP-ID Absender, SG3 NAD+MR MP-ID Empfänger, DE3055			Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	
23578	Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung, Prüfidentifikator 19128, 19129, SG2 AJT Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung, DE1082	[...] E_0468 EBD Nr. E_0468 X [...] Bedingung: --	[...] E_0468 EBD Nr. E_0468 X [492] [...] E_1006 EBD Nr. E_1006 X [493] Bedingung: [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet.	Genehmigt
23717	Kapitel 4.4 Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB), 4.6 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB) 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo) 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo)	Bisherige Kapitelstruktur mit Einzelkapitel	Neu unter dem Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration zusammengefasst Zusätzlich wurden in diesem Kapitel neue Anwendungsfälle für die Bestellung von Konfigurationen hinzugefügt. Dies sind: 35004 Anfrage einer Konfiguration 15004 Angebot einer Konfiguration 17131 Bestellung Angebot einer Konfiguration 17130 Bestellung einer Konfiguration 19132 Mitteilung zur Bestellung Änderung einer Definition	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23694	Kapitel 4.4Bestellungen Änderung	E_0481EBD Nr. E_0481 X	E_0523 EBD Nr. E_0523 X	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB) Unterkapitel ORDRSP: Mitteilung Änderung Prognosegrundlage und Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe, Prüfidentifikator 19121 SG2 AJT Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung, DE1082			Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	
23971	Kapitel 4.4.8 Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB), ORDRSP: Mitteilung Änderung Prognosegrundlage und Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe, Prüfidentifikator 19122, SG2 FTX Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)	Segmentausprägung im Anwendungsfall vorhanden	Segmentausprägung im Anwendungsfall nicht vorhanden	Der Code A99 (Ablehnung sonstiges) wurde in dem EBD E_0477 entfernt, somit besteht keine Notwendigkeit mehr in diesem Anwendungsfall das FTX Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) zu nutzen.	Genehmigt
23128	Kapitel 4.5 Reklamation einer Zählzeitdefinition	Name, Beschreibung: Reklamation einer Zählzeitdefinition Kommunikation von: LF, MSB an NB MSB an LF	Name, Beschreibung: Reklamation einer Definition Kommunikation von: LF, MSB an NB MSB, NB an LF	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23854	Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition, Prüfidentifikator 17122 SG1 RFF+ACW Referenz Nachrichtennummer, DE1154	X [547] Bedingung: [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS	X ([113] \wedge [536]) \vee ([114] \wedge [560]) \vee ([115] \wedge [561]) Bedingung: [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	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23855	Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition, Prüfidentifikator 17122 SG1 RFF+TN Referenz Vorgangsnummer, DE1154	X [536] Bedingung: [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59	X ([113] \wedge [536]) \vee ([114] \wedge [560]) \vee ([115] \wedge [561]) Bedingung: [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	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23129	Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition, Prüfidentifikator 17122	Z42 Zählzeitdefinition	Z42 Zählzeitdefinition Z69 Schaltzeitdefinition Z70 Leistungskurvendefinition	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS)	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG29 LIN Positionsdaten, DE1229			(Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	
23130	Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition, Prüfidentifikator 17122 SG30 CCI Zugeordnete Zählzeitdefinition	Muss [87] [87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden	Muss [87] \wedge [113] [87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23131	Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition, Prüfidentifikator 17122 SG30 CCI Zugeordnete Schaltzeitdefinition	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23132	Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition, Prüfidentifikator 17122 SG30 CCI Zugeordnete Leistungskurvendefinition	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23143	Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition Unterkapitel ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition	Name, Beschreibung: Ablehnung der Reklamation einer Zählzeitdefinition Kommunikation von: NB an LF, MSB LF an MSB	Name, Beschreibung: Ablehnung der Reklamation einer Definition Kommunikation von: NB an LF, MSB LF an MSB, NB	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23144	Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition Unterkapitel ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition,	E_0476EBD Nr. E_0476 X [3] \wedge [4] E_0478EBD Nr. E_0478 X [3] \wedge [14] E_0479EBD Nr. E_0479 X [5] Bedingung:	E_0544 EBD Nr. E_0544 X [3] \wedge [4] E_0545 EBD Nr. E_0545 X [3] \wedge [14] E_0546 EBD Nr. E_0546 X [5] \wedge [15] E_0547 EBD Nr. E_0547 X [5] \wedge [14] E_0548 EBD Nr. E_0548 X [3] \wedge [4]	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Prüfidentifikator 19123 SG2 AJT Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung, DE1082	[3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [5] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden	E_0549 EBD Nr. E_0549 X [3] ^ [14] E_0550 EBD Nr. E_0550 X [5] ^ [15] E_0551 EBD Nr. E_0551 X [5] ^ [14] Bedingung: [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [5] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden		
23197	Kapitel 4.6 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB), Prüfidentifikator 17123	Bisherige Ausprägung des Anwendungsfalls	Aktualisierte Ausprägung des Anwendungsfalls	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt
23198	Kapitel 4.6 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB),	Name, Beschreibung: Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition (NB/MSB an LF)	Name, Beschreibung: Mitteilung zur Änderung einer Definition (NB/MSB an LF)	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS)	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Unterkapitel ORDRSP: Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition	Kommunikation von: NB, MSB an LF	Kommunikation von: NB, MSB an LF	(Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	
23199	Kapitel 4.6 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB), Unterkapitel ORDRSP: Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition, Prüfidentifikator 19124	Bisherige Ausprägung des Anwendungsfalls	Aktualisierte Ausprägung des Anwendungsfalls	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt
23700	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo)	Kapitelname: Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo)	Kapitelname: Bestellung Änderung (NB an MSB)	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	
23701	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121 SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	X [951] [522] [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	X ([950] [521] ∨ ([960] [552])) [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt
23702	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121 SG29 LIN++Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation	Muss [2089] ∧ [93] [93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.	Muss [2089] ∧ [130] ∧ [93] [93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlokation genannt sind.	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt
23166	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121	[...] ZD1 Blindarbeitsabrechnung/Betriebsführung X [2P1..1] [...]	[...]	Die Messprodukte für Blindarbeitsabrechnung und Betriebsführung wurden an die Netzlokation überführt, daher wird der Code an der Marktlokation gelöscht.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG29 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation, SG30 Messprodukt für Netzbetreiber relevant, CAV Verwendungszweck der Werte, DE7111			Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	
23165	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121 SG29 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation, SG30 Messprodukt für Lieferant relevant, CAV Verwendungszweck der Werte, DE7111	[...] ZD1 Blindarbeitsabrechnung/Betriebsführung X [2P1..1] [...]	[...]	Die Messprodukte für Blindarbeitsabrechnung und Betriebsführung wurden an die Netzlokation überführt, daher wird der Code an der Marktlokation gelöscht. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt
23703	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121 SG29 LIN++Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche	Muss [2001] \wedge [2002] \wedge [94] [94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben	Muss [2001] \wedge [2002] \wedge [130] \wedge [94] [94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23704	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121 SG29 LIN++Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	<p>Muss [2003] \wedge [545]</p> <p>[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert.</p> <p>[2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.</p>	<p>Muss ([2003] \wedge [545]) \vee ([2007] \wedge [557])</p> <p>[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktlokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktlokationen bleiben unverändert.</p> <p>[557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokationen oder Marktlokationen bleiben unverändert.</p> <p>[2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktlokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.</p> <p>[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.</p>	<p>Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.</p> <p>Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.</p>	Genehmigt
23705	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121	<p>Segmentausprägung SG29 LIN++Z53 inkl. Untersegmente Erforderliches Messprodukt der Netzlokation nicht vorhanden</p>	<p>Segmentausprägung SG29 LIN++Z53 inkl. Untersegmente Erforderliches Messprodukt der Netzlokation vorhanden</p>	<p>Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.</p>	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG29 LIN++Z53 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation			Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	
23692	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Unterkapitel ORDRSP: Mitteilung zur Änderung, Prüfidentifikator 19120 SG2 AJT Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung, DE1082	E_0474 EBD Nr. E_0474 X	E_0526 EBD Nr. E_0526 X	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt
23695	Kapitel 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo)	Kapitelname: Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo)	Kapitelname Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23696	Kapitel 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo), Prüfidentifikator 17118 SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	X [951] [522] [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung	X ([950] [521] ∨ ([960] [552])) [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt
23697	Kapitel 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo), Prüfidentifikator 17118 SG29 LIN++Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	Muss [2090] ∧ [106] ∧ [551] [106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeit 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	Muss [2090] ∧ [131] ∧ [106] ∧ [551] [106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [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	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt
23698	Kapitel 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB	Segmentausprägung SG29 LIN++Z53 inkl. Untersegmente	Segmentausprägung SG29 LIN++Z53 inkl. Untersegmente	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	der Malo an MSB der Melo), Prüfidentifikator 17118 SG29 LIN++Z53 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation nicht vorhanden	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation vorhanden	intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	
23693	Kapitel 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo) ORDRSP: Ablehnung einer Konfigurationsänderung, Prüfidentifikator 19127 SG2 AJT Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung, DE1082	E_0475 EBD Nr. E_0475 X E_0496 EBD Nr. E_0496 X	E_0527 EBD Nr. E_0527 X E_0539 EBD Nr. E_0539 X [49] Bedingung: [49] nur, wenn in ursprünglicher Nachricht IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) vorhanden war	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden) befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	Genehmigt
23975	Kapitel 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo) ORDRSP: Ablehnung einer Konfigurationsänderung, Prüfidentifikator 19127 SG2 AJT Einzelheiten zu einer	X [26] Bedingung: [26] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD einer Ablehnung entsprechen	X Bedingung: --	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Hinweis: In der neuen Struktur des AHB (aufgrund Änderungs-ID: 23717 mit der die Kapitel thematisch unter einem zusammengefasst wurden)	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anpassung/Änderung, DE4465			befindet sich dieser Anwendungsfall im Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration.	
23145	Neues Kapitel nach 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo)	Beendigung einer Konfiguration nicht vorhanden	Beendigung einer Konfiguration inklusive Anwendungsfälle vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23146	Neues Kapitel nach 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo)	Reklamation einer Konfiguration nicht vorhanden	Reklamation einer Konfiguration inklusive Anwendungsfälle vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23985	Kapitel 4.12.1 Beauftragung (ORDERS), Prüfidentifikator 17003	Bisherige Ausprägung des Anwendungsfalls	<p>Aktualisierte Ausprägung des Anwendungsfalls.</p> <p>Aufnahme der ID der Technischen Ressource und ID der Steuerbaren Ressource, um Technische Ressourcen zu Steuerbaren Ressourcen entsprechend zuzuordnen.</p> <p>Gleichzeitig wurden für die Steuerbare Ressource auch die relevanten Produkte (Schaltzeitdefinition und oder Leistungskurven und oder Ad Hoc Steuerkanal) für die Erstkonfiguration an der Lokation aufgenommen.</p> <p>Aufnahme der ID der Netzlokation.</p> <p>Gleichzeitig wurden für die Netzlokation auch die relevanten Produkte (Leistungskurven und oder Ad Hoc Steuerkanal) für die Erstkonfiguration an der Lokation aufgenommen.</p>	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23972	Kapitel 4.12.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP), Prüfidentifikator 19005 und 19006, SG2 FTX Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)	Segmentausprägung im Anwendungsfall vorhanden	Segmentausprägung im Anwendungsfall nicht vorhanden	Der Code A99 (Ablehnung sonstiges) wurde in den EBD E_0249 und E_0250 entfernt, somit besteht keine Notwendigkeit mehr in diesem Anwendungsfall das FTX Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) zu nutzen.	Genehmigt
23853	Kapitel 4.14.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES), Prüfidentifikator 15002	Bisherige Ausprägung des Anwendungsfalls	Aktualisierte Ausprägung des Anwendungsfalls. Aufnahme der Artikel-ID für alle Angebote die \geq dem 01.01.2024 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit gültig werden sollen. Beschränkung der Artikelnummer und des individuellen Angebots für alle Angebote die $<$ dem 01.01.2024 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit gültig werden sollen.	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Um den Übergang von Artikelnummer und individuellem Angebot auf ein Angebot ausschließlich mit Artikel-ID zum 01.01.2024 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit zu ermöglichen.	Genehmigt
23848	Kapitel 4.15.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Um auch Werte auf Ebene der Netzlokation bestellen zu können.	Genehmigt
23849	Kapitel 4.15.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 Erforderliches Messprodukt der Marktllokation, SG27	SG27 PIA+Z02 Artikel-ID nicht vorhanden	SG27 PIA+Z02 Artikel-ID vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Erforderliches Messprodukt der Tranche, SG27 Erforderliches Messprodukt der Messlokation			Aufnahme der Artikel-ID, um in der Folge eine Rechnungsstellung gegenüber dem ESA zu ermöglichen.	
23939	Kapitel 4.15.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 Erforderliches Messprodukt der Marktlkation, SG27 Erforderliches Messprodukt der Tranche, SG27 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, SG31 PRI+CAL Preisangaben, DE6411	Datenelement vorhanden	Datenelement nicht vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Da im Anwendungsfall die Artikel-ID aufgenommen wurde, welche bereits eine Einheit (€/Auftrag, €/Tag, €/Transaktion beinhaltet) wurde das Datenelement entfernt.	Genehmigt
23850	Kapitel 4.15.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 Erforderliches Messprodukt der Marktlkation, SG27 Erforderliches Messprodukt der Tranche, SG27 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, PIA+5 DE7140	Bisherige Voraussetzungen in den erforderlichen Messprodukten	Aktualisierte Voraussetzungen in den erforderlichen Messprodukten	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Aufgrund der Anpassung der Struktur der Codeliste der Konfigurationen. Da im Anwendungsfall die Artikel-ID aufgenommen wurde, welche bereits eine Einheit (€/Auftrag, €/Tag, €/Transaktion beinhaltet) wurden die Voraussetzungen ebenfalls aktualisiert.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23851	Kapitel 4.15.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG11 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	X [950] [501] √ [951] [502] √ [950] [507] Bedingungen: [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	X ([950] [501]) √ ([951] [502]) √ ([950] [507]) √ ([960] [510]) Bedingungen: [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128. Um auch Werte auf Ebene der Netzlokation bestellen zu können.	Genehmigt
23973	Kapitel 4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP), Prüfidentifikator 19012, SG2 FTX Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)	Segmentausprägung im Anwendungsfall vorhanden	Segmentausprägung im Anwendungsfall nicht vorhanden	Der Code A99 (Ablehnung sonstiges) wurde in den EBD E_0254 und E_0256 entfernt, somit besteht keine Notwendigkeit mehr in diesem Anwendungsfall das FTX Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) zu nutzen.	Genehmigt
23974	Kapitel 4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP), Prüfidentifikator 19014, SG2 FTX Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)	Segmentausprägung im Anwendungsfall vorhanden	Segmentausprägung im Anwendungsfall nicht vorhanden	Der Code A99 (Ablehnung sonstiges) wurde in den EBD E_0257 entfernt, somit besteht keine Notwendigkeit mehr in diesem Anwendungsfall das FTX Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) zu nutzen.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	allgemeine Hinweise)				