

**Außerordentliche Veröffentlichung wegen
Layoutanpassung**

Stand: 26.07.2024

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

Ursprüngliches Publikationsdatum: 31.03.2023

Autor: BDEW

Disclaimer

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

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

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	6
2	Aufbau des Dokumentes.....	6
3	Übersicht der Pakete	7
3.1	Übersicht der Pakete in der REQOTE	7
3.2	Übersicht der Pakete in der QUOTES.....	7
3.3	Übersicht der Pakete in der ORDERS	7
3.4	Übersicht der Pakete in der ORDRSP	9
3.5	Übersicht der Pakete in der ORDCHG	9
4	Anwendungsübersichten	10
4.1	Geschäftsdatenanfrage	10
4.1.1	Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten	10
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	32
4.2	Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung	36
4.2.1	Anforderung der Allokationsliste	37
4.2.2	Anforderung der bilanzierten Menge	41
4.3	Sperrung/Entsperrung	45
4.3.1	Auftrag zur Sperrung/Entsperrung	46
4.3.2	Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung	54
4.4	Bestellung einer Konfiguration	60
4.4.1	Anfrage einer Konfiguration (REQOTE).....	62
4.4.2	Angebot einer Konfiguration (QUOTES)	72
4.4.3	Bestellung Angebot einer Konfiguration.....	81
4.4.4	Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot).....	83
4.4.5	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)	96
4.4.6	Bestellung Änderung (NB an MSB)	101
4.4.7	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)	112
4.4.8	Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB).....	118
4.5	Reklamation einer Definition	125

4.6	Beendigung einer Konfiguration	133
4.7	Reklamation einer Konfiguration	139
4.8	Reklamation von Werten/Lastgängen	151
4.9	Geräteübernahme.....	159
4.9.1	Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE)	160
4.9.2	Geräteübernahmeangebot (QUOTES)	163
4.9.3	Bestellung (ORDERS)	172
4.9.4	Bestellbestätigung (ORDRSP)	176
4.10	Gerätewechselabsicht.....	180
4.10.1	Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS)	181
4.10.2	Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP).....	184
4.11	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb	187
4.11.1	Weiterverpflichtung (ORDERS)	188
4.11.2	Fortführungsbestätigung (ORDRSP).....	191
4.12	Messlokationsänderung.....	193
4.12.1	Beauftragung (ORDERS)	194
4.12.2	Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)	202
4.13	Anforderung von Werten/Messwerten	204
4.13.1	Anforderung (ORDERS)	205
4.13.2	Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)	208
4.14	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs	210
4.14.1	Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE)	211
4.14.2	Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES).....	214
4.14.3	Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS)	219
4.14.4	Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP)	223
4.15	Übermittlung von Werten an ESA.....	226
4.15.1	Anfrage von Werten (REQOTE)	227
4.15.2	Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES)	232
4.15.3	Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS).....	241

4.15.4 Stornierung der Bestellung (ORDCHG)	244
4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP)	246
4.16 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit	251
4.16.1 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit	252
4.16.2 Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit	255
5 Änderungshistorie	258

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-/Mindermengen 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-/Mindermengen 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-/Mindermengen 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+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[4P]	[84] \wedge [76] \wedge [80]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [76] Wenn in derselben SG29 mit 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+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[5P]	[84] \wedge [81] \wedge [82]	[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden [81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: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+9991000000078: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+9991000000078: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+9991000000078: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+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[10P]	[84] \wedge [85] \wedge [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[11P]	[35] \wedge [76] \wedge [80]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches 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+9991000000078: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.
[13P]	[149]	[149] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netzentgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltdreuzierung) vorhanden ist.
[14P]	[150]	[150] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netzentgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.
[15P]	[151]	[151] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netzentgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.

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	ORDERS	ORDERS	Bedingung
		Anfrage	Anfrage	Anfrage	
	Stammdaten Anfrage	Stammdaten	Stammdaten	Stammdaten	
	Marktlokation	Messlokatio	Tranche		
	on	n			
Kommunikation von		LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
Prüfidentifikator		17101	17126	17127	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	ORDER S 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 00002		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z61 Stammdaten der Marktlokation	X			
	Z62 Stammdaten der Messlokation		X		
	Z63 Stammdaten der Tranche			X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Lieferrichtung					
IMD 00011		Muss			
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X			
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X			[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
	Z07 Verbrauch	X [6]			
Prüfidentifikator					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 00019		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			X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anfrage	ORDERS Anfrage	ORDERS Anfrage	Bedingung
				Stammdaten	Stammdaten	Stammdaten	
		Kommunikation von		Marktlokati on	Messlokatio n	Tranche	
		Prüfidentifikator		LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
		Tranche		17101	17126	17127	
MP-ID Absender							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00020			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	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Ansprechpartner				Kann	Muss	Muss	
SG5				Muss	Muss	Muss	
SG5	CTA	00021	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG5	CTA	3139	Kontakt		X	X	X
Kommunikationsverbindung							
SG5				Muss	Muss	Muss	
SG5	COM	00022					
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	X	X
SG5	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss	
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00023	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3035	MP-ID		X	X	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3039					
SG2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Meldepunkt							
SG2				Muss [69]	Muss [70]	Muss [69]	
				Kann	Kann	Kann	
SG2	NAD	00025					[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anfrage	ORDERS Anfrage	ORDERS Anfrage	Bedingung
				Stammdaten	Stammdaten	Stammdaten	
				Marktloka- tion	Messloka- tion	Tranche	
		Kommunikation von		LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
		Prüfidentifikator		17101	17126	17127	
SG2	NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	X	X	
Meldepunkt							
SG2	LOC 00026			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	Muss [13] Kann Muss	Muss [13] Kann Muss	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD 00031	Z23	Marktlokationsadresse	X		X	
SG2	NAD 3124		Zusatzinformation zur Identifizierung	K		K	
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	Muss [13] Kann Muss	Muss [13] Kann Muss	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD 00032	Z03	Messlokationsadresse	X		X	
SG2	NAD 3035		Zusatzinformation zur Identifizierung	K		K	
SG2	NAD 3124		Straße und Hausnummer oder Postfach	S [12] M [57]		S [12] M [57]	[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		
Kunde des Lieferanten							
SG2				Muss [6] \wedge [13]	Muss [6] \wedge [13]	Muss [6] \wedge [13]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage	ORDERS Anfrage	ORDERS Anfrage	Bedingung
	Stammdaten Marktlokati on	Stammdaten Messlokatio n	Stammdaten Tranche		
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
		Kann			vorhanden [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2 NAD 00033		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			Kann		
SG3 RFF 00034		Muss			
SG3 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X			
SG3 RFF 1154	Kundennummer	X			
Kunde des Messstellenbetreibers			Kann		
SG2			Muss [13] \wedge [15]		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
SG2 NAD 00035		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 00040			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					
SG29 FTX 00048		Kann	Kann	Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage	ORDERS Anfrage	ORDERS Anfrage	Bedingung
	Stammdaten Marktlokati on	Stammdaten	Stammdaten	Stammdaten	
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
	Informationen (für allgemeine Hinweise)				
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	X	X	
Gerätenummer		Kann	Kann		
SG34		Muss	Muss		
SG34 RFF 00061					
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	X		
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS 00123		Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00125		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 00001		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/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtentdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		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 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19101 Ablehnung Anfrage Stammdaten	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0441 EBD Nr. E_0441 E_0443 EBD Nr. E_0443 G_0049 Codeliste Gas Nr. G_0049 G_0078 Codeliste Gas Nr. G_0078	X [4] \wedge [492] X [14] \wedge [492] X [4] \wedge [493] X [14] \wedge [493]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF, MSB, ÜNB 19101	
	S_0044 Codeliste Strom Nr. S_0044	X [16] \wedge [492]	[16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender			
SG3 SG3 NAD 00015		Muss 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 SG6 CTA 00016		Kann Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6 SG6 COM 00017		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 00018		Muss Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF, MSB, ÜNB 19101	
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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X ([[6] V [7]) \wedge [27] \wedge [492]) V ([6] \wedge [23] \wedge [493]) V ([7] \wedge [27] \wedge [493])	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden
	Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum	X ([6] \vee [7]) \wedge [27]	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
	Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche	X ([[6] V [7] V [26]) \wedge [27] \wedge [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände Z35 Energiemenge Einzelwert	X [519] X [39] X [39] \wedge [101]	[39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB nicht vorhanden [101] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB in der Sparte Gas nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
		LF an NB, NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17102	
			[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 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17102 Anfrage Werte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00022		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 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	LF an NB, NB an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator	17102	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD	00025	Muss	
SG2 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC	00026	Muss	
SG2 LOC 3227	172	Meldepunkt	X
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [521] \wedge ([21] \leq [24] \leq [51] \leq ([18] \wedge [493] \wedge [6])) \leq ([951] [522] \wedge ([6] \leq [7] \wedge ([2] \wedge [18] \leq [19])) \leq ([950] [523] \wedge [492] \wedge [51]))	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN	00040	Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29		Muss	
SG29 DTM	00045	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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
Kommunikation von		LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
		LF an NB, NB an MSB (Gas)	
Prüfidentifikator		17102	
SG29 DTM 00046		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 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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)	
		NB an LF, MSB an NB (Gas)	
Prüfidentifikator		19102	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche	X X X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00008		Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände Z35 Energiemenge Einzelwert	X X X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		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 00012		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 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19102 Ablehnung Anfrage Werte	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		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] \wedge [10] \wedge [492] X [10] \wedge [15] \wedge [492] X [1] \wedge [4] \wedge [493] X [1] \wedge [15] \wedge [493] X [10] \wedge [16] \wedge [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD 00015		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 00016		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM 00017			
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]	

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	
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3 NAD 00018		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 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		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		LF an NB
	Prüfidentifikator		17103
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17103 Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
SG5 CTA 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5 COM 00022		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 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt		Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt		Muss	
SG2 LOC 00026		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00040		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29 DTM 00045		Muss	
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2] ∧ [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
SG29 DTM 00046		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 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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 00001		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/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		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			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00012		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 00013		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19103	
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 00015		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 00016		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM 00017	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3148	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3 NAD 00018		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			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17104 Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60] \wedge [62]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			
SG5		Muss	
SG5 CTA 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00022		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom)	
			17104	
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			Muss	
SG2			Muss	
SG2	NAD 00023		Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61] \wedge [63]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom [63] MP-ID mit Rolle NB
SG2	NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			Muss [64]	[64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2			Muss	
SG2	NAD 00025		Muss	
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			Muss	
SG2			Muss	
SG2	LOC 00026			
SG2	LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC 3225	Identifikator	X [951] [535]	[535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messlokationsadresse			Muss [13]	[9] Wenn bekannt
SG2			Soll [9]	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD 00032		Muss	
SG2	NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
SG2	NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD 3164	Ort	X	
SG2	NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2	NAD 3207	Ländername, Code	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			Muss	
UNS	00123		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			Muss	
UNT	00125		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB (Gas) an NB (Strom)	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	17104	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 00001		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/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		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 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19104 Ablehnung Anfrage vom MSB Gas	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0443 EBD Nr. E_0443	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD 00015		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB (Strom) an MSB (Gas)	
SG3	NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD 3039	MP-ID		X [30] \wedge [32]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom [32] MP-ID mit Rolle NB
SG3	NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner				Muss	
SG6	CTA 00016			Muss	
SG6	CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				Muss	
SG6	COM 00017			Muss	
SG6	COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG6	COM 3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				Muss	
SG3	NAD 00018			Muss	
SG3	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD 3039	MP-ID		X [29] \wedge [31]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas [31] MP-ID mit Rolle MSB
SG3	NAD 3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment				Muss	
UNS	00030			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				Muss	
UNT	00034			Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17110	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z24 Allokationsliste (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrachtungszeitintervall			
DTM 00006		Muss [514] \wedge [515]	[514] Hinweis: Das Abonnement kann frühestens ab dem aktuellen Liefermonat beim Netzbetreiber gestartet werden. [515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	610 CCYYMM	X	
Abonnement			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
	Z02 Ende Abo	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17110 Anforderung Allokationsliste	X	
MP-ID Absender			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		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		Kann	
SG5		Muss	
SG5 CTA 00021			
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00022		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		Muss	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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 00001		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/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z24 Allokationsliste (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnement			
IMD 00007		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		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 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19110 Ablehnung Allokationsliste	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	G_0001 Codeliste Gas Nr. G_0001	X	
MP-ID Absender			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19110	
SG3		Muss	
SG3 NAD 00015		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		Kann	
SG6		Muss	
SG6 CTA 00016		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM 00017		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 00018		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			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z23 Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17114 Anforderung bilanzierte Menge	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		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 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
SG5 COM 00022		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 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00026	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 00040		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00045		Muss	
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00046		Muss	
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	19115	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z23 Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		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 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19115 Ablehnung Anforderung bilanzierte Menge	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0800 EBD Nr. E_0800	X	
MP-ID Absender			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 19115	
SG3 SG3 NAD 00015		Muss 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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner		Kann Muss	
SG6 SG6 CTA 00016			
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6 SG6 COM 00017		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 00018		Muss Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		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 00001		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	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 00002		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung	X	X		
	Z52 Entsperrung			X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00003		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Ausführungsdatum					
DTM 00004		Muss [55] \wedge [533]	Muss		[55] Wenn DTM+469 nicht vorhanden [533] Hinweis: Gerichtsvollzieher hat Termin vorgegeben
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)					
DTM 00007		Muss [56]			[56] Wenn DTM+203 nicht vorhanden
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]			[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Produkt-/Leistungsbeschreibung					
IMD 00009				Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Sperraufrag	Anfrage Sperrung	Entsperraufrag	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
IMD 7081		Z53 innerhalb der Arbeitszeit Z54 auch außerhalb der Arbeitszeit			X X	
Prüfidentifikator			Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF	00019		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153		Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1 RFF 1154		17115 Sperraufrag 17116 Anfrage Sperrung 17117 Entsperraufrag	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	00020		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Ansprechpartner			Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA	00021		Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139		IC Informationskontakt	X	X	X	
SG5 CTA 3412		Kontakt	X	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss	
SG5 COM	00022		Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X	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]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	00023		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035		MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039		MP-ID	X	X	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 X	X X	
Meldepunkt			Muss	Muss	Muss	
SG2			Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Sperraufrag	Anfrage Sperrung	Entsperr- auftrag	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
SG2	NAD	00025		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X
Meldepunkt						
SG2						
SG2	LOC	00026		Muss	Muss	Muss
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X
SG2	LOC	3225		Identifikator	X [950] [521]	X [950] [521]
					X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Adresse für Treffpunkt						
SG2				Kann	Kann	Kann
SG2	NAD	00036		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	Z24	Treffpunkt	X	X
SG2	NAD	3124		Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K
SG2	NAD	3042		Straße und Hausnummer oder Postfach	M [57]	M [57]
					M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	X	X	X
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X	X	X
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	X
Positionsdaten						
SG29				Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]
				[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben		
SG29	LIN	00040		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	00048		Kann	Kann	Kann
SG29	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X
SG29	FTX	4440		Freier Text	X	X
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS		00123		Muss	Muss	Muss
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X
Nachrichten-Endesegment						
UNT		00125		Muss	Muss	Muss
UNT	0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT	0062			Nachrichten-Referenznummer	X	X

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung	Ablehnung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Sperr-/ Entsperr- auftrag	Sperr-/ Entsperr- auftrag	Anfrage	Anfrage	
	Kommunikation von	NB an LF	NB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	19116	19117	19118	19119	
Nachrichten-Kopfsegment:						
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	X	X	X	
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 00002		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung	X	X	X	X	
BGM 1004	Z52 Entsperrung	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM 00003		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	
Referenz-Nachrichtennummer						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz-Nachrichtennummer	X [529]	X [529]	X [529]	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigun	Ablehnung	Bestäßigun	Ablehnung	Bedingung
		g	Sperr-/ Entsperr-	g	Anfrage Sperrung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
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 SG2 AJT 00013		Muss Muss	Muss Muss	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 E_048 EBD Nr. E_0488 E_049 EBD Nr. E_0497 E_100 EBD Nr. E_1000 E_100 EBD Nr. E_1001 E_100 EBD Nr. E_1004	X [24] \wedge [492] X [25] \wedge [492] X [24] \wedge [493] X [25] \wedge [493]	X [24] \wedge [492] X [25] \wedge [492] X [24] \wedge [493] X [25] \wedge [493]	X [492]	X [492]	[24] Wenn BGM+Z51 vorhanden [25] Wenn BGM+Z52 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG2 SG2 FTX 00014		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigun	Ablehnung	Bestätigun	Ablehnung	Bedingung
		g	Sperr-/ Entsperr-	g	Anfrage	Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
						vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)		X		X	
SG2 FTX 4440	Freier Text		X		X	
MP-ID Absender						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 00015		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller 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		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG6 CTA 00016		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG6						
SG6 COM 00017		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]				
MP-ID Empfänger						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 00018		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Währungsangaben						
SG8		Soll ([11])			[11] Wenn	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigun	Ablehnung	Bestätigun	Ablehnung	Bedingung
		g	Sperr-/ Entsperr-	g	Anfrage	Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
		V [45] \wedge [12]		AJT+A09+E_0470 vorhanden [12] Wenn der NB eine unverbindliche Preisinformation angeben kann [45] Wenn AJT+A09+E_1000 vorhanden		
SG8 CUX 00021		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] \wedge [2036]		[11] Wenn AJT+A09+E_0470 vorhanden [45] Wenn AJT+A09+E_1000 vorhanden [2036] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben		
SG27 LIN 00022		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 00026		Muss				
SG27 FTX 4451	ABO Information über Abweichung	X				
SG27 FTX 4440	Freier Text	X				
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS 00030		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	
Mindestbetrag (netto) der Kosten einer Sperrung						
MOA 00032		Muss [37]		[37] Wenn in dieser Nachricht das SG8 CUX+2 vorhanden		
MOA 5025	Z02 Mindestbetrag	X				
MOA 5004	Geldbetrag	X [902] \wedge [930]				[902] Format: Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung	Ablehnung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Sperr-/ Sperr-/ Entsperr- Entsperr- auftrag	Sperr-/ Entsperr- Anfrage	Anfrage	Sperrung	
	Kommunikation von	NB an LF	NB an LF	MSB an NB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	19116	19117	19118	19119	
Höchstbetrag (netto) der Kosten einer Sperrung						
MOA 00033		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 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment						
UNT 00034		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	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 39000	NB an MSB 39001	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		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/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung	X	X	
	Z52 Entsperrung	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
BGM 1225	1 Aufhebung/Stornierung	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00004		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [500]	X ([2] ∧ [500]) ∨ ([3] ∧ [501])	[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 Entsperrerauftrag übermittelt wurde
Vorgangsnummer der Anfrage/Bestellung				
SG1				
SG1 RFF 00005			Muss [3]	[3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 39000	NB an MSB 39001	
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 Entsperraufrag übermittelt wurde
Prüfidentifikator					Muss	Muss	
SG1	RFF	00006			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	39000	Stornierung Sperr-/ Entsperraufrag	X		
			39001	Weiterleitung der Stornierung		X	
MP-ID Absender					Muss	Muss	
SG3	NAD	00007			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					Kann	Kann	
SG6	CTA	00008			Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Kommunikationsverbindung					Muss	Muss	
SG6	COM	00009			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					Muss	Muss	
SG3	NAD	00010			Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 39000	NB an MSB 39001	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 0081		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00012		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 00001		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 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung	X	X	
	Z52 Entsperrung	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz einer vorangegangenen Nachricht				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00010		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz einer vorangegangenen Nachricht	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 [534] Hinweis: Wert aus BGM+Z52 DE1004 der ORDCHG
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19128 Bestätigung Stornierung	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	
	19129 Sperr-/Entsperrerauftrag Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperrerauftrag		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung SG2 SG2 AJT 00013		Muss Muss	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_0468 EBD Nr. E_0468 E_1006 EBD Nr. E_1006	X [492] X [493]	X [492] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender SG3 SG3 NAD 00015		Muss Muss	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	
Ansprechpartner SG6 SG6 CTA 00016		Kann Muss	Kann Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung SG6 SG6 COM 00017		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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Stornierung	Ablehnung Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Sperr-/Entsperr- auftrag	Sperr-/Entsperr- auftrag	
SG3 NAD 00018		NB an LF	NB an LF	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00030		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00034		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 ^{1,2}	Leistungskurvendefinition ^{3,4}	Schaltzeitdefinition ^{3,4}	Ad-Hoc Steuerkanal ^{3,4}	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3,4}	Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3,4}
Anfrage einer Konfiguration	NB, LF an MSB	35004	--	X	X	X	X	X
Angebot einer Konfiguration	MSB an NB, LF	15004	--	X	X	X	X	X
Bestellung Angebot einer Konfiguration	NB, LF an MSB	17131	--	X	X	X	X	X

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

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

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

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

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

4.4.1 Anfrage einer Konfiguration (REQOTE)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB	
		35004	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X [36]	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
	Z82 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration durch den LF	X [35]	[36] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM 00004		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 00007		Muss	
IMD 7081	Z55 Änderung Konfiguration	X	
	Z64 Neukonfiguration	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35004 Anfrage einer Konfiguration	X	
Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
SG1		Muss [15]	[15] Wenn DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) nicht vorhanden
SG1 RFF 00010		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 00011		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 00012		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 00013		Muss	
SG11 NAD 3035	DDM Netzbetreiber	X	
SG11 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD 00014		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 00015		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM 00016		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 00017		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 00018		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC 00019		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [502] \wedge ([20] \vee [22])) \vee ([951] [503] \wedge ([22] \vee [23])) \vee ([960] [510] \wedge ([20] \vee [21] \vee [22])) \vee ([961] [511] \wedge ([19] \vee [20] \vee [21]))	[19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [20] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [21] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	[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 00029	Positionsnummer	Muss	
SG27 LIN 1082	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229		X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27			
SG27 PIA 00030	Produktidentifikation	Muss	
SG27 PIA 4347	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 sind.
SG27 PIA 7140	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
SG27 PIA 7143			
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG28			
SG28 CCI 00031	Code der	Muss	
SG28 CCI 7059		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
	Schaltzeitdefinition		
SG28 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG27		Soll [24] \wedge [2061] \wedge ([25] \leq [27] \leq [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 00032		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG27 PIA 00033		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	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 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen			
SG28		Muss	
SG28 CCI 00034		Muss	
SG28 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG28 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG27		Soll [24] \wedge [2062] \wedge ([27] \leq [28])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
			[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 00035		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			
SG27 PIA 00036		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			
SG27 FTX 00037		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			
SG27 FTX 00038		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
Zertifikatsnutzer (Subject)			
SG27			
SG27 FTX 00039		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
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 00040		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			
SG27 PIA 00041		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			
SG27 LIN 00042			
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
	Werte nach Typ 2 aus SMGW		
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG27 SG27 PIA 00043			
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Muss X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	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.
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zieladresse URI SG27 SG27 FTX 00044		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG27 FTX 4440	Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer) SG27 SG27 FTX 00045		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG27 FTX 4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject) SG27 SG27 FTX 00046		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG27 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW SG28 SG28 CCI 00047		Muss Muss	
SG28 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG28 CCI 7037	ZF7 selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich ZF8 selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X X	
Schwellwerte			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
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 00048		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 [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 00049		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00050		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
UNT 0062	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
	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 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z55 Änderung Konfiguration Z64 Neukonfiguration	X X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00011		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 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15004 Angebot zur Anfrage einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD 00014		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
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 00015		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM 00016		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 00017		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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 00018		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC 00019		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-Steuerkanal) vorhanden [52] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	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] \wedge [2060] \wedge [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 00078		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 00079		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			
SG27 PIA 00080		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
			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 SG28 CCI 00081		Muss 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 00082		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen SG27			
SG27 PIA 00083		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Artikel-ID SG27 SG27 PIA 00084		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 SG28 CCI 00085		Muss 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 00086		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 SG27 PIA 00087		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	„Konfigurationsprodukte Ad-hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143 Artikel-ID SG27 SG27 PIA 00088	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
		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 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG27	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG27	Z09 Artikel-ID	X	
		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 00089		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG27	Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
SG27 PIA 00090		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
			Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143 Artikel-ID SG27 SG27 PIA 00091	Z11 Messprodukt	X	
		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 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG27	Z09 Artikel-ID	X	
		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 00092		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG27	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
SG27 PIA 00093		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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Artikel-ID SG27 SG27 PIA	00094	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	00095	Muss Muss	
SG28 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG28 CCI 7037	ZF7 selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich ZF8 selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X 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 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
			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 00096		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] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG28 CCI 7036	unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00097		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00099		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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00013		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 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17131 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 17131	
	Wasserwirtschaft e.V.)		
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00022		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 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z73 Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss [122]	[122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM			
SG1		Muss [123]	[123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
SG1 RFF 00016		Muss	
SG1 RFF 1153	Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.
Prüfidentifikator			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
SG1 SG1 RFF 00019		Muss Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17130 Bestellung Änderung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG2 SG2 NAD 00020		Muss Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw.-absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5 SG5 CTA 00021		Kann Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5 SG5 COM 00022		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 SG2 NAD 00023		Muss Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			
SG2 SG2 NAD 00025		Muss Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2 SG2 LOC 00026		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X {[950] [521] ∧ ([118] ≤ [120])} ≤ ([951] [522] ∧ ([120] ≤ [121])) ≤ ([960] [552] ∧ ([118] ≤ [119] ≤ [120])) ≤ ([961] [553] ∧ [117] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt)	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	([117] ≤ [118] ≤ [119]) 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 00038	DDM	Muss	
SG2 NAD 3035	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-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
SG29 LIN 00096		Muss	[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 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29			
SG29 PIA 00097		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		Muss	
SG30 CCI 00099		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 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
SG29 LIN 00100		Muss	[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 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinition	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinition			
SG29 PIA 00101		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 00103		Muss	
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal			
SG29		Muss ([132] \vee [133]) \wedge [135] \wedge [136] \wedge [138] \wedge [139] \wedge [2050]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68

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) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00104		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 00105		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 00106		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 00107		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 00108		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
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 00110		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 00111		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	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29		Muss [131] ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [2050]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
SG29 LIN 0013		Muss	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 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 0014		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 0015		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) SG29			
SG29 FTX 0016		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 0017		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
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 00119		Muss	
SG30 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30 CCI 7037	ZF7 selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8 selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte			
SG30		Muss [2065] \wedge [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte „Auslöser“ mit dem Wert „Bei Schwellwertunter- / - überschreitung“ gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte „Auslöser“ mit dem Wert „Bei Schwellwertunter- / - überschreitung“ gekennzeichnet ist.
SG30 CCI 00120		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
			„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 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00125		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 00001		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/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z73 Bestellung einer Konfiguration Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		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 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19132 Mitteilung zur Bestellung Änderung einer Konfiguration	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Bestellung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19132	
	E_0527 EBD Nr. E_0527 E_0533 EBD Nr. E_0533	X [14] X [4]	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 00014			
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)	X	
SG2 FTX 4440	Freier Text	X	
MP-ID Absender			
SG3 SG3 NAD 00015		Muss 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 00016		Kann Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6 SG6 COM 00017		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 00018		Muss 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Bestellung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19132	
UNT 00034			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 Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB, MSB	
	Prüfidentifikator	17123	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung Zählzeitdefinition	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung Zählzeitdefinition			
IMD 00010		Muss	
IMD 7081	Z55 Änderung Konfiguration Z57 Abbestellung Zählzeitdefinition Z60 Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X X [27] X [27]	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner		Kann	
SG5		Muss	
SG5 CTA 00021		X	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung		Muss	
SG5			
SG5 COM 00022		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		Muss	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt		Muss	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt		Muss	
SG2		Muss	
SG2 LOC 00026		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
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation		Muss [2050] \wedge [107]	[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00065		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
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			
SG29 PIA 00066		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 00067		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 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	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 00001		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/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19124 Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0523 EBD Nr. E_0523 E_0533 EBD Nr. E_0533	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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, MSB an LF 19124	
(Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2			
SG2 FTX 00014		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 00015		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 00016		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM 00017			
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 00018		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z68 Änderung	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Lieferrichtung			
IMD 00011		Muss	
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17121 Bestellung Änderung	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		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)	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00022			
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 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00026			
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 [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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
SG29 LIN 00065		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			
SG29 PIA 00066		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 00067		Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant			
SG30			
SG30 CCI 00068		Muss Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30			
SG30 CAV 00069		Muss	
SG30 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [3P1..1] ≤ [4P1..1] ≤ [6P1..1] ≤ [10P1..1] X [5P0..1] ≤ [6P0..1] ≤ [7P0..1] ≤ [8P0..1] X [4P1..1] ≤ [11P1..1] X [7P1..1] ≤ [8P1..1] X [12P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
Messprodukt für Lieferant relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00070		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30		Muss	
SG30 CAV 00071			
SG30 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrech- nung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [2P0..1] ≤ [3P1..1] ≤ [4P0..1] ≤ [6P1..1] ≤ [8P1..1] ≤ [9P1..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1] X [3P0..1] ≤ [4P0..1] ≤ [6P0..1] ≤ [10P0..1] X [5P1..1] ≤ [6P1..1] ≤ [7P1..1] ≤ [8P1..1] X [4P1..1] ≤ [11P1..1] X [12P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant			
SG30		Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG30 CCI 00072		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30		Muss	
SG30 CAV 00073			
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] 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 (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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
SG29 LIN 00074		Muss	anzugeben
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			
SG29 PIA 00075		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		Muss	
SG30 CCI 00076		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30			
SG30 CAV 00077		Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00078		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30			
SG30 CAV 00079		Muss	
SG30 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant			
SG30		Muss	
SG30 CCI 00080		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30			
SG30 CAV 00081		Muss	
SG30 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgleichszeit von	X [1P0..1] X [1P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
Bilanzkreisen			
Referenz auf ID der Tranche			
SG34		Muss	
SG34 RFF 00082		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] \wedge [545]) \vee ([2007] \wedge [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) 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 00083		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
			und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z19 Erforderlicher Wert der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG29 PIA 00084		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 00085		Muss	
SG30 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung			
SG30			
SG30 CAV 00086		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			
SG30 CAV 00087		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 00088		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
Referenz auf ID der Messlokation			Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG34		Muss	
SG34 RFF 00089		Muss	
SG34 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG34 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation		Muss [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist
SG29		Muss	
SG29 LIN 00090		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 00091		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		Muss	
SG30		Muss	
SG30 CCI 00092		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8 NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30		Muss	
SG30 CAV 00093		Muss	
SG30 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	
Messprodukt für Lieferant relevant		Muss	
SG30		Muss	
SG30 CCI 00094		Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG30		Muss	
SG30 CAV 00095		Muss	
SG30 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [2P1..1]	
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z68 Änderung	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19120 Mitteilung zur Änderung	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		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		Muss	
SG2 FTX 00014		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 19120	
SG2 FTX 4440	Freier Text	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD 00015		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		Kann	
SG6		Muss	
SG6 CTA 00016		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM 00017	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3148			
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 00018		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z31 Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bestellung Zählzeitdefinition			
IMD 00010		Soll [104] \wedge [105]	[104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY mit Rolle LF vorhanden [105] Wenn die bisherige Konfiguration mit Zählzeiten des LF vom LF beendet werden soll
IMD 7081	Z60 Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17118 Bestellung Konfigurationsänderung	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurationsänderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
SG2 NAD 00020		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		Kann	
SG5		Muss	
SG5 CTA 00021		X	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung		Muss	
SG5			
SG5 COM 00022		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		Muss	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt		Muss	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt		Muss	
SG2		Muss	
SG2 LOC 00026		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen		Muss	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00037		Muss	
SG2 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [548]	[548] Hinweis: Wenn die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurationsänderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
			Änderung der Gerätekonfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde.
SG2 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29		Muss [2090] \wedge [106] \wedge [551]	[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG29 LIN 00083		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z19 Erforderlicher Wert der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29			
SG29 PIA 00084		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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurationsänderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB	17118
SG30 CCI 00085		Muss	
SG30 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung			
SG30			
SG30 CAV 00086		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			
SG30 CAV 00087		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 00088		Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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 00001		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/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z31 Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19127 Mitteilung zur Konfigurationsänderung	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		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 Zählzeitdefinition des LF) vorhanden war

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Konfigurationsänderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 19127	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2			
SG2 FTX 00014		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 00015		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		Kann	
SG6		Muss	
SG6 CTA 00016		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM 00017		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 00018		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		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 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	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 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage		X	
	Z53 Änderung Konzessionsabgabe	X		
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM 00004		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	17119 Bestellung Änderung Konzessionsabgabe	X		
	17120 Bestellung Änderung Prognosegrundlage		X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00020		Muss	Muss	

SG2 NAD **3035****MS**

Dokumenten-/
Nachrichtenaussteller
bzw. -absender

X

X

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe	Bestellung Änderung Prognose- grundlage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17119	LF an NB 17120	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner			Kann Muss	Kann Muss	
SG5	CTA 00021				
SG5	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	
SG5	COM 00022				
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			Muss	Muss	
SG2	NAD 00023		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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Meldepunkt			Muss	Muss	
SG2	NAD 00025		Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt			Muss	Muss	
SG2	LOC 00026		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
Positionsdaten			Muss [2050]	Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN 00040		Muss	Muss	
SG29	LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Konzessions-abgabe	Bestellung Änderung Prognose-grundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	LF an NB	
Prognosegrundlage				
SG30				Muss
SG30 CCI 00051				Muss
SG30 CCI 7037	Z77 Prognosegrundlage		X	
Prognosegrundlage				
SG30				
SG30 CAV 00052				Muss
SG30 CAV 7111	Z38 Prognose auf Basis von Profilen		X	
	Z39 Prognose auf Basis von Werten		X	
Konzessionsabgabe				
SG30				Muss
SG30 CCI 00053				Muss
SG30 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe				
SG30				
SG30 CAV 00054				Muss
SG30 CAV 7111	ZA9 Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit Schwachlast-Konzessionsabgabe separat erfassen		X	
	ZB0 Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit dem Entfall der Schwachlast-Konzessionsabgabe nicht separat erfassen		X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00123		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00125		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 00001		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 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage Z53 Änderung Konzessionsabgabe	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1 SG1 RFF 00009		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator				
SG1 SG1 RFF 00012		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19121 Mitteilung zur Änderung Prognosegrundlage 19122 Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe	X	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Prognosegrundlage	Ablehnung Konzessionsabgabe	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19121	NB an LF 19122	
SG2 AJT 00013		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	X	
SG2 AJT 1082	E_0477 EBD Nr. E_0477 E_0523 EBD Nr. E_0523		X	X
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG2 FTX 00014		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 NAD 00015		Muss Muss	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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG6 CTA 00016		Kann Muss	Kann Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG6 COM 00017		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 NAD 00018		Muss Muss	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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Prognose- grundlage	Ablehnung Änderung Konzessions- abgabe	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19121	NB an LF 19122	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00030		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00034		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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 RFF 00013		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X ([113] \wedge [547]) \vee ([114] \wedge [558]) \vee ([115] \wedge [559])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z79 DE1004 der UTILTS

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
Referenz Vorgangsnummer			
SG1		Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1 RFF 00014		Muss	
SG1 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	
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 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17122 Reklamation einer Definition	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		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 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00022			
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator		17122	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2 NAD 00023			Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Positionsdaten			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29			Muss	
SG29 LIN 00040				
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 00049				
SG29 FTX 4451	Z07	Übersicht der Definition fehlt	X	
	Z08	Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
	Z09	Ausgerollte Definition fehlt	X	
	Z10	Ausgerollte Definition ist unplausibel	X	
SG29 FTX 4440	Beschreibung der Reklamation		M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG30			Muss [87] \wedge [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30 CCI 00055			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition			Muss [87] \wedge [114]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden
SG30			Muss	
SG30 CCI 00056				
SG30 CCI 7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition		X	
Zugeordnete				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
Leistungskurvendefinition SG30			
SG30 CCI 00057		Muss [87] \wedge [115]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Referenz einer vorangegangenen Nachricht			
SG1		Muss [66] ≤ [67] ≤ [68] ≤ [69]	[66] wenn SG2 AJT+A01/A02/A03+E_0544 vorhanden [67] wenn SG2 AJT+A01/A02/A03+E_0545 vorhanden [68] wenn SG2 AJT+A02/A03+E_0546 vorhanden [69] wenn SG2 AJT+A01/A02/A03+E_0547 vorhanden
SG1 RFF 00010		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Ablehnung der Reklamation einer Definition	Bedingung
SG1	RFF	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF, MSB LF an MSB, NB 19123	
SG1 RFF 1154		Referenz einer vorangegangenen Nachricht	X ([60] \wedge [63]) \vee ([61] \wedge [64]) \vee ([62] \wedge [65])	[60] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der Übersicht der Zählzeitdefinitionen handelte [61] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der Übersicht der Schaltzeitdefinitionen handelte [62] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der Übersicht der Leistungskurvendefinitionen handelte [63] Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [64] Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [65] Dokumentennummer aus BGM+Z79 DE1004 der UTILTS
Referenz Vorgangsnummer SG1			Muss [56] \vee [57] \vee [58] \vee [59]	[56] wenn SG2 AJT+A02/A03/ A06/A07/A10/A11+E_0548 vorhanden [57] wenn SG2 AJT+A02/A03/ A06/A07/A10/A11+E_0549 vorhanden [58] wenn SG2 AJT+A02/A03/ A06/A07+E_0550 vorhanden [59] wenn SG2 AJT+A02/A03/ A06/A07/A10/A11+E_0551 vorhanden
SG1 RFF 00011			Muss	
SG1 RFF 1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X	
SG1 RFF 1154		Referenz Vorgangsnummer	X ([70] \wedge [53]) \vee ([71] \wedge [54]) \vee ([52] \wedge [55])	[52] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der ausgerollten Leistungskurvendefinitionen handelte [53] Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [54] Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [55] Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z81 [70] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der ausgerollten Zählzeitdefinitionen handelte [71] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der ausgerollten Schaltzeitdefinitionen handelte

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB	
	Prüfidentifikator	LF an MSB, NB	
		19123	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19123 Ablehnung der Reklamation einer Definition	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0544 EBD Nr. E_0544 E_0545 EBD Nr. E_0545 E_0546 EBD Nr. E_0546 E_0547 EBD Nr. E_0547 E_0548 EBD Nr. E_0548 E_0549 EBD Nr. E_0549 E_0550 EBD Nr. E_0550 E_0551 EBD Nr. E_0551	X [3] \wedge [4] X [3] \wedge [14] X [5] \wedge [15] X [5] \wedge [14] X [3] \wedge [4] X [3] \wedge [14] X [5] \wedge [15] X [5] \wedge [14]	[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
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2		Muss	
SG2 FTX 00014		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 00015		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 00016		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM 00017		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB	
	Prüfidentifikator	LF an MSB, NB	
		19123	
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 00018		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtentdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00017		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 00018		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB	
SG1	RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	17129
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			Muss	
SG1	RFF 00019		Muss	
SG1	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF 1154	17129 Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			Muss	
SG2	NAD 00020		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			Kann	
SG5	CTA 00021		Muss	
SG5	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				
SG5	COM 00022		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			Muss	
SG2	NAD 00023		Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS	00123		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB	17129
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	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 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19131 Antwort auf Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0538 EBD Nr. E_0538 E_0539 EBD Nr. E_0539	X [15] X [14]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19131	
	E_0540 EBD Nr. E_0540	X [4]	[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 00014		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 00015		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 00016		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM 00017			
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 00018		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort	Bedingung
		Bestellung Beendigung Konfiguration	
	Kommunikation von	MSB an NB, LF, MSB	
	Prüfidentifikator	19131	
UNT 00034		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB	
		17128	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung 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 00002		Muss	
BGM 1001	Z76 Reklamation einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00017		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 00018		Muss	
SG1 RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17128 Reklamation einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		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 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00022		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 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen			
SG29		Soll [134] \wedge [2060]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG2 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
SG29 LIN 00096		Muss	einmal anzugeben
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 00097		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	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29			
SG29 FTX 00098		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht Z20 Konfiguration wirkt teilweise Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X X X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30		Muss	
SG30 CCI 00099		Muss	
SG30 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen SG29		Soll [134] \wedge [2061]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00100		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
Leistungskurvendefinition SG29 SG29 PIA 00101			
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Muss 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 SG29 FTX 00102			
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 SG30 CCI 00103			
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal SG29		Soll [134] \wedge [2062]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00104		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnr	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 00105			
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Muss X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143 Zieladresse URI SG29 SG29 FTX 00106	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
		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 Zieladresse URI SG29 FTX 4440	Z17 Zieladresse URI	X	
	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer) SG29 SG29 FTX 00107	Z24 Aussteller (Issuer)	X	
	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject) SG29 SG29 FTX 00108	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29 SG29 FTX 00109	Z19 Konfiguration wirkt nicht Z20 Konfiguration wirkt teilweise Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	Muss	
		X	
		X	
		X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29		Soll [134] \wedge [2063]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG29

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
SG29 LIN 00110		Muss	LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
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 00111		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	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration			
SG29			
SG29 FTX 00112		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht Z20 Konfiguration wirkt teilweise Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X X X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
SG29			
		Soll [134] \wedge [2064]	[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN 00113		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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB	
		17128	
Werte nach Typ 2 aus SMGW			
SG29			
SG29 PIA 00114		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 00115		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)			
SG29			
SG29 FTX 00116		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 00117		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 00118		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20 Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW			
SG30			
SG30 CCI 00119		Muss	
SG30 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
	Konfiguration im SMGW		
SG30 CCI 7037	ZF7 selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich ZF8 selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X X	
Schwellwerte SG30		Muss [2065] \wedge [142]	[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30 CCI 00120		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB	17128
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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 00001		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/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z76 Reklamation einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
geplanter Belebungszeitpunkt			
DTM 00006		Muss [46] ≤ [47] ≤ [48]	[46] Wenn AJT+A06+E_0552 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1 SG1 RFF 00009		Muss 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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19130	
SG1 SG1 RFF 00012		Muss Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19130 Bearbeitungsstand zur Reklamation einer Konfiguration	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2 SG2 AJT 00013		Muss 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 00014		Muss [72] ≤ [73] ≤ [74]	[72] wenn AJT+A04+E_0552 vorhanden [73] wenn AJT+A04+E_0553 vorhanden [74] wenn AJT+A04+E_0554 vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)	X	
SG2 FTX 4440	Freier Text	X	
MP-ID Absender			
SG3 SG3 NAD 00015		Muss 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 00016		Kann Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6 SG6 COM 00017		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax	X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungsstand	Bedingung
		Reklamation	
		Konfiguration	
	Kommunikation von	MSB an NB, LF, MSB	
	Prüfidentifikator	19130	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG3		Muss	
SG3 NAD 00018		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 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		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)	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z34 Reklamation von Werten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände Z35 Energiemenge Einzelwert	X X [492] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1 RFF 00013		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17113 Meldung einer Reklamation von Werten	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
Kommunikation von		LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
Prüfidentifikator		LF an NB (Gas)	
MP-ID Absender		17113	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		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 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00022			
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 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00026		Muss [24] \vee [18] \vee ([492] \wedge [108] \wedge [19])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [108] Wenn RFF+AGK

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
			(Konfigurations-ID) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X (([950] [521] \wedge ([6] \leq [7] \leq [26])) \leq ([951] [522] \wedge ([6] \leq [7] \leq [15])) \leq ([950] [523] \wedge ([6] \leq [7] \leq [26])))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktebezeichnung
Konfigurations-ID SG3		Muss [492] \wedge [19] \wedge [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG3 RFF 00030		Muss	
SG3 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	
SG3 RFF 1154	Konfigurations-ID	X	
Positionsdaten SG29		Muss	
SG29 LIN 00040		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
OBIS-Kennzahl SG29		Muss	
SG29 PIA 00041		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X	
SG29 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Zeitpunkt für Wertanfrage SG29			
SG29 DTM 00044		Muss [19] \wedge [67] \wedge [549]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
		LF an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17113	
			vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.
SG29 DTM 2005	7 Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
SG29 DTM 2379 Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29 DTM 00045		Muss [18] ≤ [24] ≤ ([19] ∧ [54]) ∧ [68] ∧ [550])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas)	
		17113	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29 SG29 DTM 00046			
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen SG29 SG29 FTX 00049		Muss	
SG29 FTX 4451	Z04 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall Z05 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall Z06 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X X X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG29 FTX 4440	Beschreibung der Reklamation	K	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00125		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)	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z34 Reklamation von Werten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände Z35 Energiemenge Einzelwert	X X X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		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 Reklamation von Werten erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19114 Ablehnung der Reklamation von Werten	X	
Einzelheiten zu einer			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	NB an LF (Gas)
	Prüfidentifikator		19114
Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
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] \wedge [492] X [14] \wedge [492] X [4] \wedge [492] X [16] \wedge [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD 00015		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		Muss	
SG6 CTA 00016		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6		Muss	
SG6 COM 00017		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 00018		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
		Kommunikation von	MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
		Prüfidentifikator	NB an LF (Gas)	19114
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	00030		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00034		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 Kopf Ebene 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		Muss	
UNH 00001		X	
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		Muss	
BGM 00002		X	
BGM 1001	311 Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum		Muss	
DTM 00003		X	
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		Muss	
DTM 00004		X	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator		Muss	
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		X	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35001 Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender		Muss	
SG11		Muss	
SG11 NAD 00014		X	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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 &	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 35001	
	Consult GmbH		
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA 00015		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 00016		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 00017		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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 00018		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC 00019		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 00020		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00049		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00050		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 35001	
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		Muss	
UNH 00001		X	
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		Muss	
BGM 00002		X	
BGM 1001	310 Angebot	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum		Muss	
DTM 00003		X	
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 00004		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 00009		Muss	
IMD 7081	Z07 Kauf Z08 Nutzungsüberlassung	X X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00011		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 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15001 Angebot Geräteübernahme	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN	
		15001	
Währungsangaben			
SG4		Muss	
SG4 CUX 00013		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 00014		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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA 00015		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 00016		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 00017		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11		Muss	
SG11 NAD 00018		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
SG11 LOC 00019		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 00020		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 00022		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 00023		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 00025		Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden
SG27 DTM 2005	94 Produktions-/ Herstellungsdatum	X	
	Z03 Baujahr/Jahr des in Verkehrs bringens	X	
SG27 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG27 DTM 2379	602 CCYY	X	
Eichgültigkeitsdauer bis			
SG27			
SG27 DTM 00026		Muss [2] \wedge ([5] \leq [3] \leq [22])	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	[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	Z04 Eichgültigkeit	X	
SG27 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG27 DTM 2379	602 CCYY	X	
Herstellernummer SG27 SG27 GIN 00027		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 Serialnummer	X	
SG27 GIN 7402	Herstellernummer	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG27 SG27 FTX 00028		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 00029		Muss	
SG28 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zähleinrichtung/Zählertyp SG28			
SG28 CAV 00030		Muss	
SG28 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) BGZ Balgengaszähler DKZ Drehkolbengaszähler EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG MRG Messdatenregistriergerät TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler	X [492] X [493] X [493] X X X [492] X [492] X X [493] X [493] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [493]	
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]	
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	00031		Muss [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	00032		Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG28 CAV 7111	ETZ	Eintarif	X	
	ZTZ	Zweitarif	X	
	NTZ	Mehrtarif	X	
Zähleinrichtung/ Energierichtung				
SG28				
SG28 CAV	00033		Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
			[9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG28 CCI 00034		Muss	
SG28 CCI 7037	Z25 Wandler	X	
Wandlertyp und Faktor SG28			
SG28 CAV 00035		Muss	
SG28 CAV 7111	MBW Blockstromwandler MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MUW Messwandlersatz Spannung	X X X X	
SG28 CAV 7110	Wandlerfaktor	M [914] [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/ MPW/MBW vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0
Mengenumwerter 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG28 CCI 00036		Muss	
SG28 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	
Mengenumwertertyp SG28			
SG28 CAV 00037		Muss	
SG28 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwer ter ZMU Zustandsmengenumwerter	X X X	
Kommunikationseinrichtun g SG28		Muss [2] \wedge [11]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [11] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000665 vorhanden ist
SG28 CCI 00038		Muss	
SG28 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtun g	X	
Kommunikationseinrichtun g SG28			
SG28 CAV 00039		Muss	
SG28 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.- Einr. ETH Ethernet-Kom.-Einricht.	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
	LAN/WLAN PLC PLC-Kom.-Einrichtung PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE DSL DSL-Kom.Einr. LTE LTE-Kom.-Einr.	X X X X X	
Technische Steuereinrichtung SG28		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 00040		Muss	
SG28 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	
Technische Steuereinrichtung SG28			
SG28 CAV 00041		Muss	
SG28 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr	X X	
Smartmeter-Gateway SG28		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 00042		Muss	
SG28 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
Steuerbox SG28		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 00043		Muss	
SG28 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	
Befestigungsart 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 00044		Muss	
SG28 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart SG28			
SG28 CAV 00045		Muss	
SG28 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung	X [492] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
	HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler	X [492] X [493] X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Messwerterfassung 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 00046		Muss	
SG28 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung SG28			
SG28 CAV 00047		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 00048		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 00049		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) mehrere Gerätenummern existieren, sind die Gerätenummern in derselben Position (LIN-Segment) mittels Wiederholung der SG32 RFF+Z09 anzugeben
SG32 RFF 00050		Muss	
SG32 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG32 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog SG32		Kann Muss	
SG32 RFF 00052			
SG32 RFF 1153	APF Verweis auf Katalognummer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
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 00053		Muss	
SG42 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	
SG42 NAD 3039	MP-ID	X	
SG42 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00097		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)			
MOA 00098		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			
UNT 00099		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	MSBN an MSBA	
	Prüfidentifikator	17001	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	
UNH 00001		X	
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		Muss	
BGM 00002		X	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum		Muss	
DTM 00003		X	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum		Muss	
DTM 00004		X	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung		Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
IMD 00009		X	
IMD 7081	Z07 Kauf Z08 Nutzungsüberlassung	X X	
Referenz			
Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00013		Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17001 Bestellung Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender				Muss	
SG2	NAD 00020			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	
Ansprechpartner				Muss	
SG5	CTA 00021			Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X [503]	[503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung				Muss	
SG5	COM 00022			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				Muss	
SG2	NAD 00023			Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt				Muss	
SG2	NAD 00025			Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				Muss	
SG2	LOC 00026			Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
			der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währungsangaben			
SG7		Muss	
SG7 CUX 00039		Muss	
SG7 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	
SG7 CUX 6345	EUR Euro	X	
SG7 CUX 6343	9 Auftragswährung	X	
Positionsdaten		Muss	
SG29		Muss	
SG29 LIN 00040		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			
SG29		Muss	
SG29 QTY 00043		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	
Positionsnettobetrag			
SG29		Muss	
SG29 MOA 00047		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		Kann	
SG29 FTX 00048		Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Preisangaben		Muss	
SG33		Muss	
SG33 PRI 00059		Muss	
SG33 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG33 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
Gerätenummer SG34		Soll [4]	[4] Übernahme der Angabe aus der QUOTES, wenn dort vorhanden
SG34 RFF 00061		Muss	
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Positionsnummer aus dem Angebot SG34		Muss	
SG34 RFF 00062		Muss	
SG34 RFF 1153	Z03 Positionsnummer des Angebots	X	
SG34 RFF 1154	Positionsnummer	X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto) MOA		Muss	
MOA 00124	24 Summe der Gesamtkosten	X	
MOA 5025	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 00125		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 00001		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- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM 00004		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD 00008		Muss	Muss	
IMD 7081	Z07 Kauf Z08 Nutzungsüberlassung	X X	X X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1 SG1 RFF 00009		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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		19001	19002	
SG1 RFF 00012		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 00013		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 [493] X [492] X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD 00015		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	
Ansprechpartner				
SG6		Muss	Muss	
SG6 CTA 00016		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 Gerätübernahme
Kommunikationsverbindung				
SG6		Muss	Muss	
SG6 COM 00017		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 00018		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		19001	19002	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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
Währungsangaben				
SG8		Muss		
SG8 CUX 00021		Muss		
SG8 CUX 6347	2 Referenzwährung	X		
SG8 CUX 6345	EUR Euro	X		
SG8 CUX 6343	9 Auftragswährung	X		
Positionsdaten				
SG27		Muss		
SG27 LIN 00022		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	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		Muss		
SG27 QTY 00023		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		Muss		
SG27 MOA 00024		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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
Hinweise)				
SG27				
SG27 FTX 00025			Kann	
SG27 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG27 FTX 4440	Freier Text		X	
Preisangaben				
SG31			Muss	
SG31 PRI 00027			Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis		X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]		[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Gerätenummer			Soll [6]	
SG32				[6] Übernahme der Angabe aus der ORDERS, wenn dort vorhanden
SG32 RFF 00028			Muss	
SG32 RFF 1153	Z09 Gerätenummer		X	
SG32 RFF 1154	Gerätenummer		X	
Positionsnummer der Bestellung				
SG32			Muss	
SG32 RFF 00029			Muss	
SG32 RFF 1153	Z06 Positionsnummer der Bestellung		X	
SG32 RFF 1154	Positionsnummer	X [502]		[502] Hinweis: Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der ORDERS mit der die Bestellung erfolgt ist
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00030		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbetrag (netto)				
MOA 00031		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 00034		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
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 Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z58 Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Z59 Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen	X X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17009 Anzeige Gerätewechselabsicht	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
	-absender		
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5			
SG5 COM 00022		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 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2			
SG2 LOC 00026		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 Gerätetyp die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB-Wechsel getauscht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17009	
SG29 LIN 00040		Muss	werden sollen genannt sind.
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Geräteart		Muss	
SG30		Muss	
SG30 CCI 00058		Muss	
SG30 CCI 7037	Z25 Wandler Z26 Kommunikationseinrichtun g Z27 Technische Steuereinrichtung Z64 Mengenumwerter Z75 Smartmeter-Gateway Z76 Steuerbox ZD4 Zähleinrichtung	X [28] X X X [29] X X [28] X	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
Gerätenummer			
SG34		Muss ([102] \wedge [2006]) \vee ([103] \wedge [2005])	[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben
SG34 RFF 00061		Muss	
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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 00001		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- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [535]	X [535]	[535] Hinweis: Wert aus BGM+Z13 DE1004 der ORDERS, mit der die Ankündigung Gerätewechselabsicht erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19015 Bestätigung Gerätewechselabsicht 19016 Ablehnung Gerätewechselabsicht	X	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
SG2 AJT 00013		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 G_0060 Codeliste Gas Nr. G_0060 S_0065 Codeliste Strom Nr. S_0065 S_0066 Codeliste Strom Nr. S_0066	X [493] X [493] X [492] X [492]	X [493] X [493] X [492] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender		Muss	Muss	
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD 00015		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		Kann	Kann	
SG6		Muss	Muss	
SG6 CTA 00016		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	
SG6 COM 00017		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		Muss	Muss	
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD 00018		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19015	MSBA an MSBN 19016	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG3			Muss [42]	[42] Wenn SG2 AJT+Z07 (Antwortkategorie: Ablehnung (Keine Berechtigung)) vorhanden
SG3 NAD 00019			Muss	
SG3 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei		X	
SG3 NAD 3039	MP-ID		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	
Name und Lieferadresse für Altgeräte SG3		Muss [41]		[41] wenn SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung) DE4465 mit Wert ZB5 vorhanden
SG3 NAD 00020		Muss		
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 Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" enthält
SG3 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00030		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00034		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
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	NB an MSBA	
	Prüfidentifikator	17002	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
verschobener Abmeldetermin			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	Z02 Verschobener Abmeldetermin	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] Λ [506]	[506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17002 Weiterverpflichtung MSBA	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00022			
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 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00026		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf ID der Marktlokation			
SG3		Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG3 RFF 00027		Muss	
SG3 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
UNT 00125		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.11.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		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/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
verschobener Abmeldetermin				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	Z02 Verschobener 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 Weiterverpflichtungszeitraum s ist. Als Antwort wird dann in SG2 AUT Zustimmung mit Terminänderung angegeben.
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1 SG1 RFF 00009		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X	X	
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19003 Fortführungsbestätigung MSBA 19004 Ablehnung Fortführung	X		X
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2		Muss	Muss	
SG2 AJT 00013		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	X	
SG2 AJT 1082	G_0072 Codeliste Gas Nr. G_0072 G_0073 Codeliste Gas Nr. G_0073 S_0061 Codeliste Strom Nr. S_0061 S_0062 Codeliste Strom Nr. S_0062	X [493] X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD 00015		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	
Ansprechpartner				
SG6		Kann	Kann	
SG6 CTA 00016		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG6		Muss	Muss	
SG6 COM 00017				
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
SG3 NAD 00018		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00030		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00034		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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z12 Änderung an der Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtentdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17003 Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		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 &	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
	Consult GmbH		
Ansprechpartner			
SG5		Muss	
SG5 CTA 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00022		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 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00026		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X ([951] [522]) \vee ([922] [566] \wedge [7] \wedge [492]) \vee ([960] [552] \wedge [7] \wedge [492])	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource			
SG3		Muss [143]	[143] Wenn in LOC+172 DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
SG3 RFF 00028			(Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist
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 00029		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 00083		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		Muss	
SG29 PIA 00084		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- 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bedingung
		LF, NB an MSB 17003	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG29 PIA 7143 Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt	Z11 Messprodukt	X	
SG30		Muss [7] \wedge [492]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG30 CCI 00085		Muss	
SG30 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung			
SG30			
SG30 CAV 00086		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			
SG30 CAV 00087		Muss	
SG30 CAV 7111	Z88 NB	X	
SG30 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition		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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG30 CCI 00088		Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X	
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF, NB an MSB 17003	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29			Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG29 LIN 00096		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 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29			
SG29 PIA 00097		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		Muss	
SG30 CCI 00099		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 [144]) \vee ([146] \wedge [2061] \wedge [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 Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [146] Wenn für die Netzlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29 LIN 00100		Muss	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 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen			
SG29 PIA 00101		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 00103		Muss	
SG30 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Ad- hoc-Steuerkanal			
SG29		Soll ([145] \wedge [2062] \wedge [144]) \vee ([146] \wedge [2062] \wedge [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 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 00104		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	17003	
SG29 LIN 1229	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad- hoc-Steuerkanal			
SG29			
SG29 PIA 00105		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 00106		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 00107		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 00108		Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung	Bedingung
Prüfidentifikator	Kommunikation von	LF, NB an MSB	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	17003	X

4.12.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		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/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z12 Änderung an der Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM 00004		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00009		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 ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19005 Auftragsbestätigung der Änderung der Messlokation	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	
	19006 Ablehnung der Änderung der Messlokation		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2 SG2 AJT 00013		Muss Muss	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_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 [15] \wedge [493] X [4] \wedge [493] X [15] \wedge [492] X [4] \wedge [492] X [4] \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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender				
SG3 SG3 NAD 00015		Muss Muss	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	
Ansprechpartner				
SG6 SG6 CTA 00016		Muss Muss	Muss Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG6 SG6 COM 00017		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
	AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG3		Muss	Muss	
SG3 NAD 00018		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00030		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00034		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 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z13 Werteermittlung	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17004 Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
		NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17004	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA 00021		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM 00022	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3148			
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 00023		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC 00026		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 00040		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
		NB an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	17004	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung			
SG29			
SG29 IMD 00042		Muss	
SG29 IMD 7081	Z46 Abgrenzung von Energiemengen Z47 Abgrenzung Wechselereignis Z48 Zwischenablesung	X [45] \wedge [492] X [15] \wedge [492] X X	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Zeitpunkt für Wertanfrage			
SG29			
SG29 DTM 00044		Muss	
SG29 DTM 2005	7 Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		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)	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z13 Werteermittlung	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		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			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19007 Ablehnung Anforderung Messwerte	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT 00013		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	19007	MSB an NB (Gas)
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] \wedge [492] X [14] \wedge [492] X [4] \wedge [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender			
SG3			Muss
SG3 NAD	00015		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			Kann
SG6			Muss
SG6 CTA	00016		
SG6 CTA 3139		IC Informationskontakt	X
SG6 CTA 3412		Kontakt	X
Kommunikationsverbindung			
SG6			Muss
SG6 COM	00017		
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	00018		Muss
SG3 NAD 3035		MR Nachrichtenempfänger	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, MSB (Strom)	
		MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	19007	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00034		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	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	35002	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	
UNH 00001		X	
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		Muss	
BGM 00002		X	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum		Muss	
DTM 00003		X	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum		Muss [2]	[2] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) nicht vorhanden
DTM 00005		X	
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)		Muss [1]	[1] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
DTM 00006		X	
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator		Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 35002	
SG1 RFF 1154	35002 Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender SG11 SG11 NAD 00014		Muss 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 SG14 CTA 00015		Muss Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Kommunikationsverbindung SG14 SG14 COM 00016		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 SG11 NAD 00017		Muss 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 SG11 NAD 00018		Muss Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG11 SG11 LOC 00019		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 35002	
Positionsdaten			
SG27		Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 LIN 00020	Positionsnummer	Muss	X [903]
SG27 LIN 1082			[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00049		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00050		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 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00005		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 00006		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	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z33 Angebot auf Basis Preisblatt Z34 Individuelles Angebot	X X	
Nachrichtennummer der Anfrage SG1		Soll [17]	[17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde
SG1 RFF 00011		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 00012		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 00013		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 00014		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 00015		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung SG14		Muss	
SG14 COM 00016		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax	X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
	TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger SG11 SG11 NAD 00017		Muss Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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 SG11 NAD 00018		Muss Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG11 SG11 LOC 00019		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 SG27 LIN 00020		Muss 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] \wedge ([65] \leq [66])) \vee ([942] [69] \wedge ([67] \leq [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 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 \geq 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 \geq 202312312300?+00 [69] Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt, die im Kapitel 3.5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
SG27 LIN 7143	Z01 Artikelnummer Z09 Artikel-ID	X [65] ≤ [66] X [67] ≤ [68]	"Abrechnung Messstellenbetrieb für die Sparte Strom" genannt sind. [942] Format: n1-n2-n1-n3
SG27 PIA 00021		Muss [20] ∧ ([65] ≤ [66])	[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 00021			
SG27 PIA 4347	1 Zusätzliche Identifikation	X	
SG27 PIA 7140	Preisschlüsselstamm	X	
SG27 PIA 7143	Z06 Preisschlüsselstamm	X	
Menge			
SG27			
SG27 QTY 00023		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 00024		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG27 QTY 6063	136 Erreichte Menge in dem Zeitintervall	X	
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			
SG29 MOA 00048		Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31 PRI 00049		Muss [21] Muss	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
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] Λ [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktlokationen abdeckt (AN nutzt mehrere Marktlokationen in einem Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG32 RFF 00051		Muss	
SG32 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG32 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00097		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Summenbetrag (netto)			
MOA 00098		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 00099		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	
			MSB an LF	
	Prüfidentifikator	17005	17006	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	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 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM 00004		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \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.
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement				
IMD 00008		Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X		
	Z02 Ende Abo		X	
Referenz				
Nachrichtennummer				

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	
		MSB an LF		
Prüfidentifikator		17005	17006	
SG1		Muss		
SG1 RFF	00013	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		Muss	Muss	
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF	00019	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		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD	00020	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		Kann	Kann	
SG5		Muss	Muss	
SG5 CTA	00021	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	
SG5		Muss	Muss	
SG5 COM	00022	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		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	

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	
			MSB an LF	
	Prüfidentifikator	17005	17006	
SG2 NAD 00023		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Meldepunkt				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00025		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt				
SG2		Muss	Muss	
SG2 LOC 00026				
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 [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 00040		Muss		
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]		[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung				
SG29				
SG29 IMD 00042		Muss		
SG29 IMD 7081	Z61 Direkter Vertrag MSB - AN Z62 Direkter Vertrag MSB - ANN Z63 Änderung im Lokationsbündel		X X X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00123		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00125		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
UNT 0062	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	17005	17006	
	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 Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
		MSB an LF	MSB an LF	
	Prüfidentifikator	19009	19010	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		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 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM 00004		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement				
IMD 00007		Muss	Muss	
IMD 7081	Z02 Ende Abo	X	X	
Referenz				
Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00009		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

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	MSB an LF	
				ORDERS, mit der die Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung erfolgt ist.
Prüfidentifikator		Muss	Muss	
SG1 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		Muss	Muss	
SG2 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 E_0209 EBD Nr. E_0209	X [9] X [10]	X [9] X [10]	[9] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
MP-ID Absender		Muss	Muss	
SG3 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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner		Kann	Kann	
SG6 SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	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	
		MSB an LF	MSB an LF	
	Prüfidentifikator	19009	19010	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung:				
SG6				
SG6 COM 00017		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 00018		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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00030		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00034		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	Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		ESA an MSB
	Prüfidentifikator	35003	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM 00004		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
FTX 00008		Kann	
FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
FTX 4440	Freier Text	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35003 Anfrage von Werten für ESA	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD 00014		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw.	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 35003	
	-absender		
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 00015		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM 00016		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 00017		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 00018		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC 00019		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [502]) \leq ([951] [503]) \leq ([950] [504]) \leq ([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
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation			
SG27		Muss [2003] \wedge [7] \wedge [34]	[7] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 35003	
SG27 LIN 00021		Muss	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 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 00022		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 00023		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 00024		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [12]	[12] 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 "Tranche" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG27			
SG27 LIN 00025		Muss [2004]	[2004] Für 33-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
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 00026		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			
SG27 LIN 00027		Muss [2003] \wedge [7] \wedge [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 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 00028		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 Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Netzlokation" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00049		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions-	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	ESA an MSB	
	Prüfidentifikator	35003	
	und Summenteil		
Nachrichten-Endesegment		Muss	
UNT 00050		X	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		
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 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)			
DTM 00006		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 00007		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)			
DTM 00008		Muss	
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
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 00010		Kann	
FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
FTX 4440	Freier Text	X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00011		Muss	
SG1 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15003 Angebot zur Anfrage von Werten für ESA	X	
Währungsangaben			
SG4		Muss	
SG4 CUX 00013		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 00014		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 00015		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM 00016		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
	FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG11 SG11 NAD 00017		Muss Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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 SG11 NAD 00018		Muss Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11 SG11 LOC 00019		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 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
SG27 LIN 00054		Muss	darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen.
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 00055		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [42] \wedge [45]	[42] In derselben Nachricht muss immer dieselbe 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 00056		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 00057		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		Muss	
SG29 MOA 00058		Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31		Muss	
SG31 PRI 00059		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
	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 00060		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			
SG27 PIA 00061		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [42] \wedge [46]	[42] In derselben Nachricht muss immer dieselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [46] 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 "Tranche" angegeben ist.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Artikel-ID SG27			
SG27 PIA 00062		Muss	
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	
Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche			
SG27			
SG27 PIA 00063		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		Muss	
SG29 MOA 00064		Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31		Muss	
SG31 PRI 00065		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG27		Muss [33] \wedge [2065] \wedge [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 00066		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	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG27			
SG27 PIA 00067		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [42] \wedge [48]	[42] In derselben Nachricht muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
			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 Artikel-ID SG27 SG27 PIA 00068	Z11 Messprodukt	X	
SG27 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143 Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation SG27 SG27 PIA 00069	Z09 Artikel-ID	X	
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 00070		Muss Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben SG31 SG31 PRI 00071		Muss Muss	
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
SG27 LIN 00072			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 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			
SG27 PIA 00073		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [42] \wedge [48]	[42] In derselben Nachricht muss immer dieselbe 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 00074		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 00075		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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA	
		15003	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation	X	
SG27 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Geldbetrag			
SG29		Muss	
SG29 MOA 00076		Muss	
SG29 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben			
SG31		Muss	
SG31 PRI 00077		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00097		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00099		Muss	
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	ESA an MSB	
		17007	17008	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	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 00002		Muss	Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00003		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM 00004		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement				
IMD 00008		Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo Z03 ohne Abo	X	X	
Referenz				
Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00013		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	AAG Angebotsnummer ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [542]	X [543]	[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. [543] Hinweis: Wert aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
				BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	17007 Bestellung von Werten für ESA 17008 Abbestellung von Werten für ESA	X	X	
MP-ID Absender		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00020		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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner		Kann	Kann	
SG5		Kann	Kann	
SG5 CTA 00021		Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	
SG5		Muss	Muss	
SG5 COM 00022		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		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00023		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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment		Muss	Muss	
UNS		Muss	Muss	
UNS 00123		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions-	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB	ESA an MSB	
und Summenteil				
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00125		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 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
BGM 1225	1 Aufhebung/Stornierung	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	Z13 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 00004		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [500]	[500] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00006		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	39002 Stornierung der Bestellung für ESA	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD 00007		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [1]	[1] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornierung der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 39002	
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
Ansprechpartner			
SG6		Kann	
SG6 CTA 00008		Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6			
SG6 COM 00009		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 00010		Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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 00011		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00012		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	Bestäti-	Ablehnung	Bestäti-	Ablehnung	Bedingung
		gung	der Ab-/	gung	der	
		der Ab-/	Bestellung	Stornier-	Stornier-	
	Kommunikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	19011	19012	19013	19014	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH 00001		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	X	X	X	
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 00002		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM 00003		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 CCYYMMDDHHMMZZ ZZ	X	X	X	X	
Abonnement						
IMD 00007		Muss	Muss			
IMD 7081	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo Z03 ohne Abo	X	X			
Referenz						
Nachrichtennummer						
SG1		Muss	Muss			
SG1 RFF 00009		Muss	Muss			
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X			

SG1 RFF **1154**

Referenz

X [529]

X [529]

[529] Hinweis:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestäti-	Ablehnung	Bestäti-	Ablehnung	Bedingung
		gung	der Ab-/	gung	der	
		der Ab-/	Bestellung	Stornier-	Stornier-	
		von	Werten	ung	einer	Bestellung
	Kommunikation von	MSB an	MSB an	MSB an	MSB an	
	Prüfidentifikator	ESA	ESA	ESA	ESA	
		19011	19012	19013	19014	
	Nachrichtennummer					Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Referenz einer vorangegangenen Nachricht						
SG1						
SG1 RFF 00010						
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht			X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz einer vorangegangenen Nachricht		X [530]	X [530]	[530] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDCHG	
Prüfidentifikator						
SG1						
SG1 RFF 00012						
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						
SG2 AJT 00013						
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 EBD Nr. E_0254	X [22]	X [22]			[21] Wenn IMD++Z01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestäti-	Ablehnung	Bestäti-	Ablehnung	Bedingung
		gung	der Ab-/	gung	der	
		der Ab-/	Bestellung	Stornier-	Stornier-	
	Kommunikation von	MSB an	MSB an	MSB an	MSB an	
	Prüfidentifikator	ESA	ESA	ESA	ESA	
		19011	19012	19013	19014	
	4 E_025 EBD Nr. E_0256 6 E_025 EBD Nr. E_0257 7	X [21] ↴ [23]	X [21] ↴ [23]		X	vorhanden [22] Wenn IMD++Z02 vorhanden [23] Wenn IMD++Z03 vorhanden
MP-ID Absender						
SG3 SG3 NAD 00015		Muss Muss	Muss Muss	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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	
Ansprechpartner						
SG6 SG6 CTA 00016		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	
Kommunikationsverbindung						
SG6 SG6 COM 00017		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]				
MP-ID Empfänger						
SG3 SG3 NAD 00018		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	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 Prüfidentifikator	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
		19011	19012	19013	19014	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS 00030		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT 00034		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

4.16 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit

Der Zeitpunkt, ab wann und für welche Zeiträume die Informationen ausgetauscht werden, ergibt sich aus dem Zeitpunkt des Inkrafttretens der relevanten §§ des Gesetzes. Aussagen zu dieser Fragestellung werden nicht durch EDI@Energy beantwortet. Durch die EDI@Energy-Dokumente werden lediglich die Vorgaben zur Möglichkeit zum strukturierten Austausch und zur automatisierten Verarbeitung dieser Informationen zur Verfügung gestellt.

4.16.1 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17010	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z84 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00019		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17010 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00020		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17010	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
SG5 CTA 00021		Kann Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5 COM 00022		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 NAD 00023		Muss Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Meldepunkt			
SG2 NAD 00025		Muss Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2 LOC 00026		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
Erforderliches Modul der Netzentgelte			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN 00121		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z77 Erforderliches Modul der Netzentgelte	X	
Erforderliches Modul der Netzentgelte			
SG30		Muss [2093]	[2093] Pro SG29 LIN (Erforderliches Modul der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17010	
SG30 CCI 00122			Netzentgelte) ist die SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mindestens einmal und maximal zweimal anzugeben.
SG30 CCI 7059	Z62 Modul der Netzentgelte	X	
SG30 CCI 7037	ZG3 pauschale Netzentgeltreduzierung (Modul 1) ZG4 prozentuale Reduzierung Arbeitspreis (Modul 2) ZG5 Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt (Modul 3)	X [15P0..1] ≤ [14P1..1] X [15P0..1] X [13P0..1]	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00123		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00125		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.16.2 Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte netzorientierte Steuerungsmöglichkeit	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19017	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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 00002		Muss	
BGM 1001	Z84 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00009		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [541]	[541] Hinweis: Wert aus BGM+Z84 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerung erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19017 Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte netzorientierte Steuerungsmöglichkeit	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19017	
SG2 AJT 00013		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0570 EBD Nr. E_0570	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG2 FTX 00014		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 NAD 00015		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 CTA 00016		Kann	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG6 COM 00017		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 00018		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00030		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte netzorientierte Steuerungsmöglichkeit	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19017	
UNT 00034		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25216	Gesamtes Dokument	Fünfstelliger Segmentzähler nicht vorhanden	Fünfstelliger Segmentzähler vorhanden	Anpassung an das Layout der Konsultationsergebnisse vom 19. Juni 2024	Anpassung (26.07.2024)
24594	Kapitel 3.3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle	<p>Zeilen nicht vorhanden</p> <p>Paket: [13P]</p> <p>Paketvoraussetzung(en): [149]</p> <p>Bedingungen: [149] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [14P]</p> <p>Paketvoraussetzung(en): [150]</p> <p>Bedingungen: [150] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [15P]</p> <p>Paketvoraussetzung(en): [151]</p> <p>Bedingungen: [151] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.</p>	<p>Zeilen vorhanden</p> <p>Paket: [13P]</p> <p>Paketvoraussetzung(en): [149]</p> <p>Bedingungen: [149] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [14P]</p> <p>Paketvoraussetzung(en): [150]</p> <p>Bedingungen: [150] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [15P]</p> <p>Paketvoraussetzung(en): [151]</p> <p>Bedingungen: [151] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.</p>	Zur Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzzanschlüssen nach § 14a EnWG.	Anpassung (29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24448	Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung, Prüfidentifikator 19128, 19129	SG1 RFF Nachrichtennummer inkl. Untersegmente vorhanden	SG1 RFF Nachrichtennummer inkl. Untersegmente nicht vorhanden	Aufgrund der Veränderungen in der MIG und den Anforderungen in den EBD ist diese Anpassung notwendig Hinweis: Es ergibt sich keine Veränderung im Aufbau der EDIFACT-Nachricht. Aufgrund der expliziten Darstellung in der MIG wurde die Ausprägung der Untersegmente in eine andere SG1 verschoben.	Fehler (20.07.2023)
24449	Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung, Prüfidentifikator 19128, 19129	SG1 RFF Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente nicht vorhanden	SG1 RFF Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente vorhanden	Aufgrund der Veränderungen in der MIG und den Anforderungen in den EBD ist diese Anpassung notwendig Hinweis: Es ergibt sich keine Veränderung im Aufbau der EDIFACT-Nachricht. Aufgrund der expliziten Darstellung in der MIG wurde die Ausprägung der Untersegmente in eine andere SG1 verschoben.	Fehler (20.07.2023)
24274	Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration, Tabelle	Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW Fußnote: 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	Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW Fußnote: 3 Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall	Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist.	Fehler (19.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		„Reklamation einer Konfiguration“ dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.	<p>„Reklamation einer Konfiguration“, dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.</p> <p>4 Die Beendigung einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall „Beendigung einer Konfiguration“, dem der Prüfidentifikator 17129 zugeordnet ist.</p>		
24275	Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration, Tabelle	<p>Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition</p> <p>Fußnote:</p> <p>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.</p>	<p>Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition</p> <p>Fußnote:</p> <p>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.</p> <p>2 Die Abbestellung des Messprodukts mit Zählzeitdefinition des LF für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall „Bestellung Änderung Zählzeitdefinition“, dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist.</p>	Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist. Außerdem kann lediglich für ein Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF eine Abbestellung erfolgen, sodass für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung ab dem Zeitpunkt der Abbestellung wieder die Messprodukte, die für den Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung Anwendung finden nun auch wieder für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung genutzt werden.	Fehler (19.06.2023)
24197	Kapitel 4.4.1 Anfrage einer Konfiguration	SG1 Muss	SG1 Muss	Zur Angabe des Prüfidentifikators im Anwendungsfall muss	Fehler (29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	(REQOTE), Prüfidentifikator 35004, SG1 Prüfidentifikator	RFF: --	RFF: Muss	selbstverständlich auch das RFF-Segment ein Muss erhalten, um die korrekte Notation im AHB einzuhalten.	
24483	Kapitel 4.4.1 Anfrage einer Konfiguration (REQOTE), Prüfidentifikator 35004, SG11 Liefer-, bzw. Bezugsort, LOC+172 Meldepunkt, DE3225	<p>X ([950] [502] \wedge ([20] \leq [22])) \vee ([951] [503] \wedge ([22] \leq [23])) \vee ([960] [510] \wedge ([20] \leq [21] \leq [22])) \vee ([961] [511] \wedge ([19] \leq [20] \leq [21]))</p> <p>Bedingung: [19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden 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</p>	<p>X ([950] [502] \wedge ([20] \vee [22])) \vee ([951] [503] \wedge ([22] \vee [23])) \vee ([960] [510] \wedge ([20] \vee [21] \vee [22])) \vee ([961] [511] \wedge ([19] \vee [20] \vee [21]))</p> <p>Bedingung: [19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden 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</p>	In der Anfrage einer Konfiguration ist es möglich, dass verschiedene Konfigurationen auf einer Lokation bestellt werden. Durch den bisher vorhandenen Operator XODER zwischen den Voraussetzungen konnte bisher nur genau eine Konfiguration auf einer Lokation angefragt werden. Durch den Einbau des Operators ODER wird dieser Fehler behoben.	Fehler (20.07.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID	[960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID		
24484	Kapitel 4.4.2 Angebot einer Konfiguration (QUOTES), Prüfidentifikator 15004, SG11 Liefer-, bzw. Bezugsort, LOC+172 Meldepunkt, DE3225	$X ([950] [501] \wedge ([50] \leq [52])) \vee$ $([951] [502] \wedge ([52] \leq [53])) \vee$ $([960] [512] \wedge ([50] \leq [51] \leq [52])) \vee$ $([961] [513] \wedge ([49] \leq [50] \leq [51]))$ Bedingung: [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 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	$X ([950] [501] \wedge ([50] \leq [52])) \vee$ $([951] [502] \wedge ([52] \leq [53])) \vee$ $([960] [512] \wedge ([50] \leq [51] \leq [52])) \vee$ $([961] [513] \wedge ([49] \leq [50] \leq [51]))$ Bedingung: [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 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	In einem Angebot ist es möglich, analog zur Anfrage einer Konfiguration, dass verschiedene Konfigurationen auf einer Lokation bestellt werden. Durch den bisher vorhandenen Operator XODER zwischen den Voraussetzungen konnte bisher nur genau eine Konfiguration auf einer Lokation angeboten werden. Durch den Einbau des Operators ODER wird dieser Fehler behoben.	Fehler (20.07.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24079	Kapitel 4.4.4 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot), Prüfidentifikator 17130, SG30 Schwellwerte	<p>Muss [2065] \wedge [142]</p> <p>Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p>	<p>Muss [2065] \wedge [142]</p> <p>Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p>	Korrektur der Segmentgruppe in der Voraussetzung und der Wiederholbarkeit auf die Segmentgruppen, welche auch in der ORDERS genutzt sind.	Fehler (19.06.2023)
24482	Kapitel 4.4.5 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB), Prüfidentifikator 17123, SG29 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation	<p>SG29 Muss [2089] \wedge [107] LIN Muss DE1082 X [903] DE1229 Z27 Erforderlicher Wert der Marktlokation</p> <p>Bedingung:</p>	<p>SG29 Muss [2050] \wedge [107] LIN Muss DE1082 X [903] DE1229 Z27 Erforderlicher Wert der Marktlokation</p> <p>Bedingung:</p>	Die Voraussetzung 2089 wird durch die Voraussetzung 2050 ersetzt, da ein LF genau eine Zählzeit in diesem Anwendungsfall bestellt und somit die SG29 nur einmal angegeben werden kann.	Fehler (20.07.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden</p> <p>[903] Format: Möglicher Wert: 1</p> <p>[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.</p>	<p>[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden</p> <p>[903] Format: Möglicher Wert: 1</p> <p>[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben</p>		
24271	Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	<p>X ([950] [521]) \vee ([960] [552])</p> <p>Bedingung:</p> <p>[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation</p> <p>[552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation</p> <p>[950] Format: Marktlokations-ID</p> <p>[960] Format: Netzlokations-ID</p>	<p>X [951] [522]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p>	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	Fehler (19.06.2023)
24272	Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN Erforderliches Messprodukt der Messlokation	<p>Muss [2090] \wedge [131] \wedge [106] \wedge [551]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden</p> <p>[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist</p> <p>[551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten.</p>	<p>Muss [2090] \wedge [106] \wedge [551]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden</p> <p>[551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten.</p> <p>[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p>	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	Fehler (19.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben			
24273	Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation vorhanden	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation nicht vorhanden	Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	Fehler (19.06.2023)
24452	Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition, ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition, Prüfidentifikator 19123	SG1 Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente nicht vorhanden	SG1 Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente vorhanden	Zur Angabe der Referenz einer Übersicht der Definitionen im Falle der Ablehnung der Reklamation einer Übersicht der Definitionen. Aufgrund der Beschreibung im EBD.	Fehler (20.07.2023)
24453	Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition, ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition, Prüfidentifikator 19123	SG1 Referenz Vorgangsnummer inkl. Untersegmente nicht vorhanden	SG1 Referenz Vorgangsnummer inkl. Untersegmente vorhanden	Zur Angabe der Referenz einer ausgerollten Definition im Falle der Ablehnung der Reklamation einer ausgerollten Definition. Aufgrund der Beschreibung im EBD.	Fehler (20.07.2023)
24080	Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, SG30 Schwellwerte	Muss [2065] ∧ [142] Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit	Muss [2065] ∧ [142] Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem	Korrektur der Segmentgruppe in der Voraussetzung und der Wiederholbarkeit auf die Segmentgruppen, welche auch in der ORDERS genutzt sind.	Fehler (19.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p>	<p>Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p>		
24192	Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	<p>Soll [134] \wedge [2060] \wedge [133]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben</p>	<p>Soll [134] \wedge [2060]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben</p>	<p>Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb wird die Voraussetzung [133] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wäre.</p>	Fehler (29.09.2023)
24193	Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt	<p>Soll [134] \wedge [2061] \wedge ([130] \vee [132] \vee [133])</p> <p>Bedingung:</p> <p>[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist</p>	<p>Soll [134] \wedge [2061]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p>	<p>Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb werden die</p>	Fehler (29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Leistungskurvendefinitionen	<p>[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist</p> <p>[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben</p>	<p>RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben</p>	Voraussetzungen [130], [132] und [133] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wären.	
24194	Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	<p>Soll [134] \wedge [2062] \wedge ([132] \vee [133])</p> <p>Bedingung:</p> <p>[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist</p> <p>[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben</p>	<p>Soll [134] \wedge [2062]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben</p>	Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb werden die Voraussetzungen [132] und [133] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wären.	Fehler (29.09.2023)
24195	Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29	<p>Soll [134] \wedge [2063] \wedge ([131] \vee [132])</p> <p>Bedingung:</p>	<p>Soll [134] \wedge [2063]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1</p>	Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben.	Fehler (29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	<p>[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist</p> <p>[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) maximal einmal anzugeben</p>	<p>RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) maximal einmal anzugeben</p>	Deshalb werden die Voraussetzungen [131] und [132] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wären.	
24196	Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	<p>Soll [134] \wedge [2064] \wedge [131]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben</p>	<p>Soll [134] \wedge [2064]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben</p>	Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb wird die Voraussetzung [131] an dieser Stelle entfernt da diese niemals erfüllt wäre.	Fehler (29.09.2023)
24481	Kapitel 4.7, Reklamation einer Konfiguration, ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 19130,	<p>Muss [46] V [47] V [48]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[46] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden</p> <p>[47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden</p> <p>[48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden</p>	<p>Muss [46] V [47] V [48]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[46] Wenn AJT+A06+E_0552 vorhanden</p> <p>[47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden</p> <p>[48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden</p>	Es waren fälschlicherweise zwei Bedingungen für EBD E_0554 vorhanden und eine Bedingung für EBD E_0552 fehlte.	Fehler (20.07.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	DTM+292 geplanter Behebungszeitpunkt				
24619	Kapitel 4.7, Reklamation einer Konfiguration, ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 19130, DTM+292 geplanter Behebungszeitpunkt	Muss [46] V [47] V [48] Bedingung: [46] Wenn AJT+A06+E_0552 vorhanden [47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden [48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden	Muss [46] ≤ [47] ≤ [48] Bedingung: [46] Wenn AJT+A06+E_0552 vorhanden [47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden [48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden	Verwendung der korrekten Notation	Fehler (29.09.2023)
24618	Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 19130, SG2 FTX+AAP Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)	Muss [28] Bedingung: [28] Wenn AJT+A99 vorhanden	Muss [72] ≤ [73] ≤ [74] Bedingung: [72] wenn AJT+A04+E_0552 vorhanden [73] wenn AJT+A04+E_0553 vorhanden [74] wenn AJT+A04+E_0554 vorhanden	Gemäß EBD E_0552, E_0553 und E_0554 ist eine beim Antwortcode A04 vorgesehen. Dies wird daher entsprechend ergänzt. Ein Antwortcode A99 existiert in diesen EBD nicht.	Fehler (29.09.2023)
24617	Kapitel 4.10.2 Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP), Prüfidentifikator 19015, SG3 Name und Lieferadresse für Altgeräte	SG3 NAD Muss [41] Bedingung: [41] wenn SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung) DE4465 mit Wert ZB5 vorhanden	SG3 Muss [41] NAD Muss Bedingung: [41] wenn SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung) DE4465 mit Wert ZB5 vorhanden	Verwendung der korrekten Notation	Fehler (29.09.2023)
24109	Kapitel 4.12.1 Beauftragung (ORDERS), Prüfidentifikator 17003, SG29 LIN Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen, DE1082	nicht vorhanden	X [903] Bedingung: [903] Format: Möglicher Wert: 1	Gemäß Nachrichtenstruktur ist das DE1082 „required“, daher muss es auch in diesem Anwendungsfall für die SG29 LIN mit aufgenommen werden.	Fehler (20.07.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24332	Kapitel 4.14.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES), Prüfidentifikator 15002, IMD Produkt-/Leistungsbeschreibung, DE7081	Z33 Angebot auf Basis Preisblatt X Z34 Individuelles Angebot X [65] ≤ [66] Bedingung: [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00	Z33 Angebot auf Basis Preisblatt X Z34 Individuelles Angebot X	Der MSB muss auch nach dem 1. Januar 2024 ein individuelles Angebot zur Abrechnung der Messstellenbetriebs stellen können.	Fehler (19.06.2023)
24450	Kapitel 4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP), Prüfidentifikator 19013, 19014	SG1 RFF Nachrichtennummer inkl. Untersegmente vorhanden	SG1 RFF Nachrichtennummer inkl. Untersegmente nicht vorhanden	Aufgrund der Veränderungen in der MIG und den Anforderungen in den EBD ist diese Anpassung notwendig Hinweis: Es ergibt sich keine Veränderung im Aufbau der EDIFACT-Nachricht. Aufgrund der expliziten Darstellung in der MIG wurde die Ausprägung der Untersegmente in eine andere SG1 verschoben.	Fehler (20.07.2023)
24451	Kapitel 4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP), Prüfidentifikator 19013, 19014	SG1 RFF Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente nicht vorhanden	SG1 RFF Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente vorhanden	Aufgrund der Veränderungen in der MIG und den Anforderungen in den EBD ist diese Anpassung notwendig Hinweis: Es ergibt sich keine Veränderung im Aufbau der EDIFACT-Nachricht. Aufgrund der expliziten Darstellung in der MIG wurde die Ausprägung der Untersegmente in eine andere SG1 verschoben.	Fehler (20.07.2023)
24595	Neues Kapitel nach Kapitel 4.15	Kapitel 4.16 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit inkl. Anwendungsfälle	Kapitel 4.16 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit inkl. Anwendungsfälle	Zur Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen	Anpassung (29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		nicht vorhanden	vorhanden	und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG.	