

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 19.06.2023

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

Inhaltsverzeichnis

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

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

1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM und der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) der Bundesnetzagentur sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/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 Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 „Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1“ mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist
[3P]	[84] \wedge [76] \wedge [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[4P]	[84] \wedge [76] \wedge [80]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[5P]	[84] \wedge [81] \wedge [82]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[6P]	[84] \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 Marktlotation), 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 Marktlotation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[7P]	[35] ∧ [81] ∧ [82]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), 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 Marktlotation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[8P]	[35] ∧ [81] ∧ [83]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), 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 Marktlotation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p>
[9P]	[35] ∧ [76] ∧ [79]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[10P]	[84] ∧ [85] ∧ [79]	<p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), 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 Marktlotation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[11P]	[35] ∧ [76] ∧ [80]	<p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) 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.

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 Marktllokation“ der aktuellen GPKE und gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse „Identifizierung einer Marktllokation“ der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktllokation 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 Marktllokation in den Marktprozessen für erzeugende Marktllokationen (Strom):

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

ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdaten Marklokati on	ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z61 Stammdaten der Marklokation	X			
	Z62 Stammdaten der Messlokation		X		
	Z63 Stammdaten der Tranche			X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Lieferrichtung					
IMD		Muss			
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X			
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X			[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
	Z07 Verbrauch	X [6]			
Prüfidentifikator					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlokation	ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokation	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
	Kommunikation von		LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		17101	17126	17127	
SG1			Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1 RFF 1154	17101	Anfrage Stammdaten Marktlokation	X			
	17126	Anfrage Stammdaten Messlokation		X		
	17127	Anfrage Stammdaten Tranche			X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD						
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
Ansprechpartner			Kann	Muss	Muss	
SG5			Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA						
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt		X	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss	
SG5						
SG5 COM						
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	X	X	
SG5 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss	
SG2						

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdaten Marktko- lation	ORDERS Anfrage Stammdaten Messloka- tion	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
			Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
Meldepunkt SG2				Muss [69] Kann	Muss [70] Kann	Muss [69] Kann	[69] Wenn NAD+Z23 nicht vorhanden [70] Wenn NAD+Z03 nicht vorhanden
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	
Meldepunkt SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	X [951] [522]	X [950] [523]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktko- lation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messloka- tion [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktko- lations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Marktko- lationsadresse SG2				Muss [13] Kann		Muss [13] Kann	[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD			Muss		Muss	
SG2	NAD	3035	Z23 Marktko- lationsadresse	X		X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		K	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdaten Marklokati on	ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
			Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [9] M [57]		S [12] M [57]	[9] Wenn bekannt [12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	X		X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X		X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X		X	
Messlokationsadresse SG2					Muss [13] Kann Muss		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD						
SG2	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse		X		
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K		
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [12] M [57]		[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		X		
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code		X		
SG2	NAD	3207	Ländername, Code		X		
Kunde des Lieferanten SG2				Muss [6] Λ [13] Kann			[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD			Muss			
SG2	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X			
SG2	NAD	3036	Name	X			
SG2	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Kundennummer beim Lieferanten SG3				Kann Muss			
SG3	RFF						
SG3	RFF	1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Anfrage Stammdaten Marktkloka- tion	ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio- n	ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche	Bedingung
			Kommunikation von		LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		17101	17126	17127	
SG3	RFF	1154	Kundennummer		X			
Kunde des Messstellenbetreibers SG2						Muss [13] Λ [15] Kann		[13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
SG2	NAD					Muss		
SG2	NAD	3035	Z07	Kunde des MSB		X		
SG2	NAD	3036	Name			X		
SG2	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen		X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung		X		
Positionsdaten SG29					Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss [16] V [17]	Muss [16] V [17]	Muss [16] V [17]	[16] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [17] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG29								
SG29	FTX				Kann	Kann	Kann	
SG29	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG29	FTX	4440	Freier Text		X	X	X	
Gerätenummer SG34					Kann	Kann		
SG34	RFF				Muss	Muss		
SG34	RFF	1153	Z09	Gerätenummer	X	X		

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

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

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

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

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

4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB, NB an MSB (Gas) 17102	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X $(([6] \vee [7]) \wedge [27] \wedge [492]) \vee ([6] \wedge [23] \wedge [493]) \vee ([7] \wedge [27] \wedge [493])$	[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 Marklokation, Tranche	X $(([6] \vee [7] \vee [26]) \wedge [27] \wedge [492])$	[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		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/			

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
					LF an NB, NB an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		17102	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		$X ([950] [521] \wedge ([21] \vee [24] \vee [51] \vee ([18] \wedge [493] \wedge [6]))) \vee ([951] [522] \wedge (([6] \vee [7]) \wedge ([2] \wedge [18]) \vee [19])) \vee ([950] [523] \wedge [492] \wedge [51])$	[2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung			ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von			LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator			LF an NB, NB an MSB (Gas) 17102	
					[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten SG29				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN				Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer			X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29					
SG29 DTM				Muss	
SG29 DTM 2005	163	Verarbeitung, Beginndatum/-zeit		X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29					
SG29 DTM				Muss	
SG29 DTM 2005	164	Verarbeitung, Endedatum/-zeit		X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS				Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil		X	
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht			X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer			X	

Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF, NB, ÜNB (Strom)	
	Prüfidentifikator		NB an LF, MSB an NB (Gas)	
			19102	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	7 Prozessdatenbericht	X	
		Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum	X	
		Z48 Lastgang Marktllokation, Tranche	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD			Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD	7081	Z11 Lastgangdaten	X	
		Z12 Zählerstände	X	
		Z35 Energiemenge Einzelwert	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF, NB, ÜNB (Strom)	
	Prüfidentifikator		NB an LF, MSB an NB (Gas)	
			19102	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG6			Kann	
SG6	CTA		Muss	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG6	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG6			Muss	
SG6	COM			
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
		FX Telefax		X [1P0..1]
		TE Telefon		X [1P0..1]
		AJ weiteres Telefon		X [1P0..1]
		AL Handy		X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X
SG3	NAD	3039	MP-ID	X
SG3	NAD	3055	9 GS1	X
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil		X
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X

4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17103	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD			Muss	
IMD	7081	Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF 1154	17103 Anfrage Brennwert und Zustandszahl	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD 3035	MS Dokumenten-/	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	
			Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA			Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
		FX	Telefax	X [1P0..1]	
		TE	Telefon	X [1P0..1]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [60]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2				Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung

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

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 19103	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	
UNH 0065	ORDRS	Bestellantwort	X	
	P			
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	7	Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer		X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD			Muss	
IMD 7081	Z10	Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss	
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer		X [523]	[523] Hinweis: Wert aus BGM+7 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung Anforderung von Brennwert und Zustandszahl erfolgt ist.
Prüfidentifikator				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 19103	
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	19103 Ablehnung Brennwert und Zustandszahl	X
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2			Muss	
SG2	AJT		Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts	X
SG2	AJT	1082	G_0015 Codeliste Gas Nr. G_0015	X
MP-ID Absender				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [29] [29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3	NAD	3055	9 GS1	X
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X
Ansprechpartner				
SG6			Kann	
SG6	CTA		Muss	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG6	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG6			Muss	
SG6	COM			
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
		FX Telefax		X [1P0..1]
		TE Telefon		X [1P0..1]
		AJ weiteres Telefon		X [1P0..1]
		AL Handy		X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [29] [29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3	NAD	3055	9 GS1	X

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

4.1.4 Anfrage des MSB Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung		X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer		X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17104	Anfrage vom MSB Gas	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [60] ^ [62]	[60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
SG2	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [12] M [57]	[12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
		UNS		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
		UNT		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2			Muss	
SG2	AJT		Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts	X
SG2	AJT	1082	E_0443 EBD Nr. E_0443	X
MP-ID Absender				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [30] \wedge [32] [30] MP-ID nur aus Sparte Strom [32] MP-ID mit Rolle NB
SG3	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Ansprechpartner				
SG6			Muss	
SG6	CTA		Muss	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG6	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG6			Muss	
SG6	COM			
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [29] \wedge [31] [29] MP-ID nur aus Sparte Gas [31] MP-ID mit Rolle MSB
SG3	NAD	3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z24 Allokationsliste (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Betrachtungszeitintervall			
DTM		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		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17110	
	Z02	Ende Abo	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17110 Anforderung Allokationsliste	X
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [60] [60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 GS1	X
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM		Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
		FX Telefax	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [60] [60] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 GS1	X
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions-	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung Allokationsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17110	
	und Summenteil		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der Allokationsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19110	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z24 Allokationsliste (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnement			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [525]	[525] Hinweis: Wert aus BGM+Z24 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung Allokationsliste erfolgt ist
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 19110	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19110	Ablehnung Allokationsliste	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung						
SG2					Muss	
SG2	AJT				Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts		X	
SG2	AJT	1082	G_0001	Codeliste Gas Nr. G_0001	X	
MP-ID Absender						
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG6					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG6						
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenenpfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 19110	
UNS			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z23 Bilanzierte Menge (MMMA)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17114 Anforderung bilanzierte Menge	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an ÜNB 17114	
Ansprechpartner			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG2		Muss	
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Positionsdaten			
SG29		Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Beginn Zeitraum für Wertanfrage			
SG29			

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

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		ÜNB an NB 19115	
	bilanzierte Menge			
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2			Muss	
SG2	AJT		Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts	X
SG2	AJT	1082	E_0800 EBD Nr. E_0800	X
MP-ID Absender				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [30] [30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 GS1	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Ansprechpartner				
SG6			Kann	
SG6	CTA		Muss	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG6	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG6			Muss	
SG6	COM			
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
		FX	Telefax	X [1P0..1]
		TE	Telefon	X [1P0..1]
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]
		AL	Handy	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MR 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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		ÜNB an NB 19115	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.3 Sperrung/Entsperrung

4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
Nachrichten-Kopfsegment UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung	X	X		
	Z52 Entsperrung			X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Ausführungsdatum DTM		Muss [55] \wedge [533]	Muss		[55] Wenn DTM+469 nicht vorhanden [533] Hinweis: Gerichtsvollzieher hat Termin vorgegeben
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Beginn zum (nächstmöglichen Termin) DTM		Muss [56]			[56] Wenn DTM+203 nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]			[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Produkt-/Leistungsbeschreibung					
IMD				Muss	
IMD 7081	253 innerhalb der Arbeitszeit			X	
	254 auch außerhalb der Arbeitszeit			X	
Prüfidentifikator					
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	213 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1 RFF 1154	17115 Sperrauftrag	X			
	17116 Anfrage Sperrung		X		
	17117 Entsperrauftrag			X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG5		Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5					
SG5 COM		Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Meldepunkt							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	
Meldepunkt							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2 LOC				Muss	Muss	Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Adresse für Treffpunkt							
SG2				Kann	Kann	Kann	
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	Z24 Treffpunkt	X	X	X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M [57]	M [57]	M [57]	[57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	X	X	X	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	X	
Positionsdaten							
SG29				Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
SG29 LIN		Muss	Muss	Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG29 FTX		Kann	Kann	Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS		Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigung g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		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- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	251 Sperrung	X	X	X	X	
	252 Entsperrung	X	X			
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X	X	X	X	
Referenz Nachrichtennummer						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestätigung g Sperr-/ Entsperr- auftrag	Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag	Bestätigung g Anfrage Sperrung	Ablehnung Anfrage Sperrung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19116	NB an LF 19117	MSB an NB 19118	MSB an NB 19119	
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			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	213 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1	RFF	1154	19116 Bestätigung Sperr-/ Entsperrauftrag	X				
			19117 Ablehnung Sperr-/ Entsperrauftrag		X			
			19118 Bestätigung Anfrage Sperrung			X		
			19119 Ablehnung Anfrage Sperrung				X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung								
SG2				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	AJT			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts	X [17]	X [18]	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2	AJT	1082	E_047 EBD Nr. E_0470	X [24] ∧ [492]	X [24] ∧ [492]			[24] Wenn BGM+Z51 vorhanden
			E_048 EBD Nr. E_0488			X [492]	X [492]	[25] Wenn BGM+Z52 vorhanden
			E_049 EBD Nr. E_0497	X [25] ∧ [492]	X [25] ∧ [492]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			E_100 EBD Nr. E_1000	X [24] ∧ [493]	X [24] ∧ [493]			(Nachrichtenempfäng er) aus Sparte Strom
			E_100 EBD Nr. E_1001			X [493]	X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			E_100 EBD Nr. E_1004	X [25] ∧ [493]	X [25] ∧ [493]			(Nachrichtenempfäng er) aus Sparte Gas

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

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

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

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

4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 39000	NB an MSB 39001	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDCH Bestelländerung	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	20B Ausgabe 2020 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		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		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [500]	X ([2] \wedge [500]) \vee ([3] \wedge [501])	[2] Wenn BGM+Z51 (Sperrung) vorhanden [3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden [500] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS [501] Hinweis: Wert aus BGM+Z33 DE1004 der IFTSTA mit der die Information über den Entsperrauftrag übermittelt wurde
Vorgangsnummer der Anfrage/Bestellung				
SG1				

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

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

ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19128	NB an LF 19129	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung	X	X	
	Z52 Entsperrung	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X ([24] \wedge [533]) \vee ([25] \wedge [534])	X ([24] \wedge [533]) \vee ([25] \wedge [534])	[24] Wenn BGM+Z51 vorhanden [25] Wenn BGM+Z52 vorhanden [533] Hinweis: Wert aus BGM+Z51 DE1004 der ORDCHG

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 19128	NB an LF 19129	
							[534] Hinweis: Wert aus BGM+Z52 DE1004 der ORDCHG
Prüfidentifikator							
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19128	Bestätigung Stornierung	X		
			19129	Sperr-/Entsperrauftrag			
				Ablehnung Stornierung		X	
				Sperr-/Entsperrauftrag			
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung							
SG2					Muss	Muss	
SG2	AJT				Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts		X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2	AJT	1082	E_0468	EBD Nr. E_0468	X [492]	X [492]	[492] Wenn MP-ID in
			E_1006	EBD Nr. E_1006	X [493]	X [493]	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				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 &	X	X	

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

4.4 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}	Leistungs- kurven- definition ^{3 4}	Schaltzeit- definition ^{3 4}	Ad-Hoc Steuerkanal ^{3 4}	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4}	Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4}
Anfrage einer Konfiguration	NB, LF an MSB	35004	--	X	X	X	X	X
Angebot einer Konfiguration	MSB an NB, LF	15004	--	X	X	X	X	X
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 Verwendungszweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall „Bestellung Änderung Zählzeitdefinition“, dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist.

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

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

Anwendungsfall	Kommunikation von	Prüfidentifikator	Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ^{1 2}	Leistungskurvendefinition ^{3 4}	Schaltzeitdefinition ^{3 4}	Ad-Hoc Steuerkanal ^{3 4}	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4}	Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4}
Bestellung 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			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	REQOT Anfrage E	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	274 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X [36]	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
		282 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			Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn				
DTM			Muss [16]	[16] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM	2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Grund des Angebots				
IMD			Muss	
IMD	7081	255 Änderung Konfiguration	X	
		264 Neukonfiguration	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF			
SG1	RFF	1153	213 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	35004 Anfrage einer Konfiguration	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1			Muss [15]	[15] Wenn DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) nicht vorhanden
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	Z41	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X [507]	[507] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung SG1			Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	Z42	Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X [508]	[508] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung SG1			Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	Z43	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X [509]	[509] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG11			Muss [17]	[17] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	DDM	Netzbetreiber	X	
SG11 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-ID Absender				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14 CTA			Muss	
SG14 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14 COM			Muss	
SG14 COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11 LOC			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator		X ([950] [502] \wedge ([20] \vee [22])) \vee ([951] [503] \wedge ([22] \vee [23])) \vee ([960]	[19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
			sind.
SG27 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG28		Muss	
SG28 CCI		Muss	
SG28 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG28 CCI 7037	Merkmal, Code	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen SG27		Soll [24] \wedge [2061] \wedge ([25] \vee [27] \vee [28])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [25] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist. [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen SG27			
SG27 PIA		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		Muss	
SG28 CCI 7059	Z53 Code der	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
Zertifikatsnutzer (Subject)			
SG27			
SG27 FTX 4451		Muss [513]	[513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG27 FTX 4440	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend			
SG27		Soll [24] \wedge [2063] \wedge ([25] \vee [26] \vee [27])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [25] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation 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 1082		Muss	
SG27 LIN 1229	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend			
SG27			
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Muss X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	X [32]	[32] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
SG27		Soll [24] \wedge [2064] \wedge [26]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [26] Wenn in LOC+172 DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
				(Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
SG27 PIA			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	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 FTX			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 FTX			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 FTX			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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW				
SG28			Muss	
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG28 CCI 7037	ZF7	selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8	selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte				
SG28			Muss [2065] \wedge [38]	[38] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7059	Z60	Schwellwerte	X	
SG28 CCI 7037	Messprodukt-Position-Code		X [37]	[37] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind.
SG28 CCI 7036	oberer Schwellwert		X [906] \wedge [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen

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

4.4.2 Angebot einer Konfiguration (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	
UNH 0065	QUOTE	Angebot	X	
	S			
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	Z74	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer		X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD			Muss	
IMD 7081	Z55	Änderung Konfiguration	X	
	Z64	Neukonfiguration	X	
Nachrichtennummer der Anfrage				
SG1			Muss	
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer		X [511]	[511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer Konfiguration erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15004	Angebot zur Anfrage einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14 CTA			Muss	
SG14 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14 COM			Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG14 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD			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	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11 LOC			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator		X ([950] [501] \wedge ([50] \vee [52])) \vee ([951] [502] \wedge ([52] \vee [53])) \vee ([960] [512] \wedge ([50] \vee [51] \vee [52])) \vee ([961] [513] \wedge ([49] \vee [50] \vee [51]))	[49] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [50] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [51] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG27			Muss	
SG27 PIA				
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code		X [62]	[62] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	
Artikel-ID				
SG27			Muss [2042] \wedge [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden.
SG27 PIA				[2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID		X	
SG27 PIA 7143	Z09	Artikel-ID	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
SG27			Soll [54] \wedge [2064] \wedge [56]	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
				ist. [2066] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7059	Z60	Schwellwerte	X	
SG28 CCI 7037		Messprodukt-Position-Code	X [70]	[70] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind.
SG28 CCI 7036		oberer Schwellwert	X [906] ^ [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			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.4.3 Bestellung Angebot einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 17131	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF 1153	AAG Angebotsnummer	X	
SG1	RFF 1154	Nachrichtennummer	X [554]	[554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF 1154	17131 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Angebot einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 17131	
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.4.4 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	
UNH 0065	ORDER	Bestellung	X	
	S			
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	Z73	Bestellung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer		X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum				
DTM			Muss [122]	[122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM 2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM				
SG1			Muss [123]	[123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	Z41	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X [555]	[555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17130 Bestellung Änderung einer Konfiguration	X
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
		FX	Telefax	X [1P0..1]
		TE	Telefon	X [1P0..1]
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]
		AL	Handy	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC			
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X ([950] [521] \wedge ([118] \vee [117] Wenn SG29 LIN++Z64

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
			$([120]) \vee ([951] [522] \wedge ([120] \vee [121]) \vee ([960] [552] \wedge ([118] \vee [119] \vee [120]) \vee ([961] [553] \wedge ([117] \vee [118] \vee [119])))$	(Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM			Muss [124]	[124] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	DDM Netzbetreiber	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen			Muss [133] \wedge [136] \wedge [137] \wedge [138] \wedge [139] \wedge [2050]	[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
				Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen				
SG29			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			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 Marktllokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
				(Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]
SG29	LIN	1229	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
SG29	PIA		Muss	
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X
SG29	PIA	7140	Produkt-Code	X [126]
				[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind.
SG29	PIA	7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X
Zugeordnete Leistungskurvendefinition				
SG30			Muss	
SG30	CCI		Muss	
SG30	CCI	7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X
SG30	CCI	7037	Merkmal, Code	X
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29			Muss ([132] ∨ [133]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
				Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal		X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29 PIA			Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt		X	
Zieladresse URI				
SG29 FTX			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI		X	
SG29 FTX 4440	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl		X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)				
SG29 FTX			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)		X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsaussteller		X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG29 FTX			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
			Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29			
		Muss ([130] ∨ [131] ∨ [132]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [139] ∧ [2050]	[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29			
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17130	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29		Muss [131] \wedge [135] \wedge [136] \wedge [137] \wedge [138] \wedge [2050]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29			
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zieladresse URI SG29			
SG29 FTX		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440	Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29 SG29 FTX			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsaussteller		X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG29 SG29 FTX			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsnutzer		X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW				
SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30 CCI 7037	ZF7	selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8	selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte				
SG30			Muss [2065] \wedge [142]	[142] Wenn innerhalb derselben 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17130	
						Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG30	CCI				Muss	
SG30	CCI	7059	Z60	Schwellwerte	X	
SG30	CCI	7037	Messprodukt-Position-Code		X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind.
SG30	CCI	7036	oberer Schwellwert		X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30	CCI	7036	unterer Schwellwert		X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
UNS 0081			S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	

ORDRSP: Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Mitteilung zur Bestellung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF, MSB 19132	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
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
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X

4.4.5 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB, MSB 17123	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	Z56 Änderung Zählzeitdefinition	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum				
DTM			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			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		Muss	
SG1	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF 1154	17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB, MSB 17123	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
			X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			X	
			X	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA		Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
			X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	
			X	
Kommunikationsverbindung				
SG5				
SG5	COM		Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	
			X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
			X [1P0..1]	
			X [1P0..1]	
			X [1P0..1]	
			X [1P0..1]	
			X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
			X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			X	
			X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
			X	
Meldepunkt				
SG2				
SG2	LOC		Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt
			X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521] [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation				

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
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		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	
	P		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer			
SG1		Muss	
SG1 RFF		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		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	19124 Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, MSB an LF 19124	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2			Muss	
SG2	AJT		Muss	
SG2	AJT	4465	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 (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG2				
SG2	FTX		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP Antwort (Freier Text)	X
SG2	FTX	4440	Freier Text	X
MP-ID Absender				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [30]
				[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Ansprechpartner				
SG6			Kann	
SG6	CTA		Muss	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG6	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG6				
SG6	COM		Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				

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

4.4.6 Bestellung Änderung (NB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z68 Änderung	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Lieferrichtung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	
	Z07 Verbrauch	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17121 Bestellung Änderung	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
				[2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktllokation genannt sind.
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z27	Erforderlicher Wert der Marktllokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Marktllokation				
SG29				
SG29 PIA			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Messprodukt-Code	X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktllokation" 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 Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037		Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P1...1] ∨ [4P1..1] ∨ [6P1...1] ∨ [10P1...1]	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
				(Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktllokation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z16	Erforderlicher Wert der Tranche	X	
Erforderliches Messprodukt der Tranche				
SG29 PIA			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Messprodukt-Code		X [96]	[96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30			Muss	
SG30 CAV				
SG30 CAV 7111	Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30			Muss	
SG30 CAV				
SG30 CAV 7111	Z47 Z85	Endkundenabrechnung Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	
Referenz auf ID der Tranche				
SG34			Muss	
SG34 RFF			Muss	
SG34 RFF 1153	Z20	Tranche	X	
SG34 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				
SG29			Muss ([2003] ∧ [545]) ∨ ([2007] ∧ [557])	<p>[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktllokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktllokationen bleiben unverändert.</p> <p>[557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokationen oder Marktllokationen bleiben unverändert.</p> <p>[2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktllokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktllokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.</p> <p>[2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum)</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
				Messlokationen zu der in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind.
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z19	Erforderlicher Wert der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				
SG29 PIA			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Messprodukt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt				
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	Z88	NB	X	
SG30 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG30			Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
				Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	
SG30 CCI 7037		Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Referenz auf ID der Messlokation				
SG34			Muss	
SG34 RFF			Muss	
SG34 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	
SG34 RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation				
SG29			Muss [132]	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z53	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Netzlokation				
SG29			Muss	
SG29 PIA			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-/Leistungsnummer	X [140]	[140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard-Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant				
SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG30			Muss	
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung /	X	

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

ORDRSP: Mitteilung zur Änderung

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Mitteilung zur Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 19120	
SG2	AJT			Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2	AJT	1082	E_0526 EBD Nr. E_0526	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG2					
SG2	FTX			Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP Antwort (Freier Text)	X	
SG2	FTX	4440	Freier Text	X	
MP-ID Absender					
SG3					
SG3	NAD			Muss	
SG3	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner					
SG6					
SG6	CTA			Kann	
				Muss	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG6					
SG6	COM			Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG3					
SG3	NAD			Muss	
				Muss	
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtenenmpfänger	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	X	

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

4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z31 Änderung Gerätekonfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		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		Soll [104] \wedge [105]	[104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY mit Rolle LF vorhanden [105] Wenn die bisherige Konfiguration mit Zählzeiten des LF vom LF beendet werden soll
IMD 7081	Z60 Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17118 Bestellung Konfigurationsänderung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA		Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG5	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2	LOC			
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [522] [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
MP-ID des Eigentümers der Liste der				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations-änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
Zählzeitdefinitionen						
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [548]	[548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde.
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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				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					Muss	
SG29	PIA				Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Messprodukt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung einer Konfigurations-änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
				Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG29 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung SG30				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG30				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	Z88	NB	X	
SG30 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30			Muss [86]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Z41	Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037		Code der Zählzeitdefinition	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Abschnitts-Kontrollsegment UNS			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung einer Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an MSB 17118	
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

ORDRSP: Mitteilung zur Konfigurationsänderung

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Mitteilung zur Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 19127	
				Zählzeitdefinition des LF) vorhanden war
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG2				
SG2	FTX		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP Antwort (Freier Text)	X
SG2	FTX	4440	Freier Text	X
MP-ID Absender				
SG3				
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [30] [30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 GS1	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Ansprechpartner				
SG6				
SG6	CTA		Kann	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	Muss
SG6	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG6				
SG6	COM		Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
		FX	Telefax	X [1P0..1]
		TE	Telefon	X [1P0..1]
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]
		AL	Handy	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG3				
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	Muss
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				
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Muss
Nachrichten-Endesegment				

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe	Bestellung Änderung Prognose- grundlage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17119	LF an NB 17120	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage		X	
	Z53 Änderung Konzessionsabgabe	X		
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	17119 Bestellung Änderung Konzessionsabgabe	X		

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

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

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

ORDRSP: Mitteilung Änderung Prognosegrundlage und Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Prognosegrundlage	Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19121	NB an LF 19122	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z30 Änderung Prognosegrundlage	X		
	Z53 Änderung Konzessionsabgabe		X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Prognose- grundlage	Ablehnung Änderung Konzessions- abgabe	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19121	NB an LF 19122	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG3	NAD			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 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
	UNS			Muss Muss	Muss Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT			Muss Muss	Muss Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.5 Reklamation einer Definition

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
	Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
	Prüfidentifikator		17122	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung		X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	Z55	Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition	X	
BGM 1004	Dokumentennummer		X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss [65]	[65] Wenn FTX+Z08 vorhanden
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer		X ([113] ∧ [547]) ∨ ([114] ∧ [558]) ∨ ([115] ∧ [559])	[113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfidentifikator		17122	
						[547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z79 DE1004 der UTILTS
Referenz Vorgangsnummer						
SG1					Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer	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				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17122	Reklamation einer Definition	X	
MP-ID Absender						
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfidentifikator	17122	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA			Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5					
SG5	COM			Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Positionsdaten					
SG29				Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN			Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z42 Zählzeitdefinition	X	
			Z69 Schaltzeitdefinition	X	
			Z70 Leistungskurvendefinition	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen					
SG29					
SG29	FTX			Muss	
SG29	FTX	4451	Z07 Übersicht der Definition fehlt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB, NB an LF	
			Prüfidentifikator	17122	
			Z08 Übersicht der Definition ist unplausibel	X	
			Z09 Ausgerollte Definition fehlt	X	
			Z10 Ausgerollte Definition ist unplausibel	X	
SG29	FTX	4440	Beschreibung der Reklamation	M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30				Muss [87] \wedge [113]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
SG30	CCI			Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30				Muss [87] \wedge [114]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden
SG30	CCI			Muss	
SG30	CCI	7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30	CCI	7037	Code der Schaltzeitdefinition	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG30				Muss [87] \wedge [115]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden
SG30	CCI			Muss	
SG30	CCI	7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30	CCI	7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS				Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					

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

ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ablehnung der Reklamation einer Definition	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF, MSB	
			Prüfidentifikator		LF an MSB, NB 19123	
Kommunikationsverbindung						
SG6						
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.6 Beendigung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17129	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		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		Muss	
SG1 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Beendigung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17129	Bedingung
						DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z43	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfidentifikator SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17129	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung SG5						
SG5	COM				Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse,		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Beendigung einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17129	
			Identifikation		
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS				Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

ORDRSP: Mitteilung zur Beendigung einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF, MSB 19131	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	Z72 Beendigung einer Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss	
SG1	RFF		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		Muss	
SG1	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF 1154	19131 Antwort auf Bestellung	X	

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

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

4.7 Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z76 Reklamation einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [562]	[562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [563]	[563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
				BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17128 Reklamation einer Konfiguration	X
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5	CTA		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
		FX Telefax	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MR 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	
Erforderliches Produkt				
Schaltzeitdefinitionen				
SG29			Soll [134] \wedge [2060] \wedge [133]	[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [134] Wenn die Position in der

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
				(Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
SG29			Muss	
SG29 PIA				
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [126]	[126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration				
SG29			Muss	
SG29 FTX				
SG29 FTX 4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text		X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition				
SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code		X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29			Soll [134] \wedge [2062] \wedge ([132] \vee [133])	[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
				Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29 PIA			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 FTX			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440		Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)				
SG29 FTX			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG29 FTX			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF, MSB an MSB 17128	
				der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration				
SG29				
SG29 FTX			Muss	
SG29 FTX 4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440		Freier Text	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG29				
			Soll [134] \wedge [2063] \wedge ([131] \vee [132])	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG29				
SG29 PIA			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140		Produkt-Code	X [128]	[128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF, MSB an MSB 17128	
SG29 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration			
SG29			
SG29 FTX		Muss	
SG29 FTX 4451	Z19 Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20 Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
SG29			
		Soll [134] \wedge [2064] \wedge [131]	[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN		Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
SG29			
SG29 PIA		Muss	
SG29 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code	X [129]	[129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zieladresse URI			
SG29			
SG29 FTX		Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440		Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)				
SG29				
SG29 FTX			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG29				
SG29 FTX			Muss [564]	[564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG29 FTX 4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29 FTX 4440		Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Beschreibung der Reklamation der Konfiguration				
SG29				
SG29 FTX			Muss	
SG29 FTX 4451	Z19	Konfiguration wirkt nicht	X	
	Z20	Konfiguration wirkt teilweise	X	
	Z21	Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt	X	
SG29 FTX 4440		Freier Text	X	
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW				
SG30				
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG30 CCI 7037	ZF7	selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8	selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte				
SG30				
			Muss [2065] \wedge [142]	[142] Wenn innerhalb derselben 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			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				Muss	
SG30	CCI	7059	Z60	Schwellwerte	X	
SG30	CCI	7037	Messprodukt-Position-Code		X [141]	[141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind.
SG30	CCI	7036	oberer Schwellwert		X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG30	CCI	7036	unterer Schwellwert		X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
UNS 0081			S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	

ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF, MSB 19130	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z76 Reklamation einer Konfiguration	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
geplanter Behebungszeitpunkt			
DTM		Muss [46] V [47] V [48]	[46] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden [47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden [48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden
DTM 2005	292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Referenz			

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF, MSB 19130	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Ansprechpartner				
SG6			Kann	
SG6	CTA		Muss	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG6	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG6			Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
			FX Telefax	X [1P0..1]
			TE Telefon	X [1P0..1]
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]
			AL Handy	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [30] [30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 GS1	X
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X

4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator		LF an NB (Gas) 17113	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer		X
UNH	0065	ORDERS Bestellung		X
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	Z34	Reklamation von Werten	X
BGM	1004	Dokumentennummer		X
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD			Muss	
IMD	7081	Z11	Lastgangdaten	X
		Z12	Zählerstände	X [492]
		Z35	Energiemenge Einzelwert	X [492]
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
			Prüfidentifikator		LF an NB (Gas) 17113	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2						
SG2	LOC				Muss [24] \vee [18] \vee ([492] \wedge [108] \wedge [19])	[18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ((([950] [521] \wedge ([6] \vee [7] \vee [26])) \vee ([951] [522] \wedge ([6] \vee [7] \vee [15])) \vee ([950] [523] \wedge ([6] \vee [7] \vee [26]))))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID SG3					Muss [492] \wedge [19] \wedge [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator		LF an NB (Gas) 17113	
				[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG3	RFF		Muss	
SG3	RFF	1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X
SG3	RFF	1154	Konfigurations-ID	X
Positionsdaten				
SG29	LIN		Muss	
SG29	LIN		Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer	X [911] [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
OBIS-Kennzahl				
SG29	PIA		Muss	
SG29	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X
SG29	PIA	7140	OBIS-Kennzahl	X
SG29	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X
Zeitpunkt für Wertanfrage				
SG29	DTM		Muss [19] ∧ [67] ∧ [549]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlotation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte,

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
			Prüfidentifikator		LF an NB (Gas) 17113	
			Endedatum/-zeit			
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen						
SG29						
SG29	FTX				Muss	
SG29	FTX	4451	Z04	Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			Z05	Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	X	
			Z06	Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [492]	
SG29	FTX	4440	Beschreibung der Reklamation		K	
Abschnitts-Kontrollsegment						
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator		NB an LF (Gas) 19114	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	Z34 Reklamation von Werten	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD			Muss	
IMD	7081	Z11 Lastgangdaten	X	
		Z12 Zählerstände	X	
		Z35 Energiemenge Einzelwert	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153 ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154 Referenz Nachrichtennummer	X [527]	[527] Hinweis: Wert aus BGM+Z34 DE1004 der ORDERS, mit der die

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator		NB an LF (Gas) 19114	
SG6			Muss	
SG6 CTA			Muss	
SG6 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6 CTA 3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:				
SG6			Muss	
SG6 COM			Muss	
SG6 COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG3			Muss	
SG3 NAD			Muss	
SG3 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3 NAD 3039		MP-ID	X	
SG3 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.9 Geräteübernahme

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

4.9.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage	X	
	E		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	311 Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35001 Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001	Bedingung
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM		Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11		Muss	
SG11 NAD		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X [951] [503]	[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten			
SG27		Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrollsegment			

EDIFACT Struktur		Beschreibung		REQOTE	Bedingung
		Kommunikation von		Angebotsanfrage	
		Prüfidentifikator		MSBN an MSBA	
				35001	
UNS				Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.9.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	QUOTE Angebot	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	310 Angebot	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z07 Kauf	X	
	Z08 Nutzungsüberlassung	X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [504]	[504] Hinweis: Wert aus BGM+311 DE1004 der REQOTE mit der die Angebotsanfrage erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	15001	Angebot Geräteübernahme	X	
Währungsangaben						
SG4					Muss	
SG4	CUX				Muss	
SG4	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG4	CUX	6345	EUR	Euro	X	
SG4	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absender						
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X	
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG14					Muss	
SG14	CTA				Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412	Kontakt		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung						
SG14						
SG14	COM				Muss	
SG14	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtempfänger	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X	
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort						

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
	Verkehrs bringens			
SG27 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG27 DTM 2379	602	CCYY	X	
Eichgültigkeitsdauer bis SG27 SG27 DTM			Muss [2] \wedge ([5] \vee [3] \vee [22])	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [3] Wenn CCI+++Z64 vorhanden ist [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist [22] Wenn CCI+++Z75 vorhanden ist
SG27 DTM 2005	Z04	Eichgültigkeit	X	
SG27 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG27 DTM 2379	602	CCYY	X	
Herstellernummer SG27 SG27 GIN			Soll [2] \wedge [4]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer
SG27 GIN 7405	BN	Serialnummer	X	
SG27 GIN 7402	Herstellernummer		X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG27 SG27 FTX			Kann	
SG27 FTX 4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG27 FTX 4440	Freier Text		X	
Zähleinrichtung SG28			Muss [2] \wedge [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	
Zähleinrichtung/Zählertyp SG28 SG28 CAV			Muss	
SG28 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
	LAZ	Lastgangzähler	X [492]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
			MAZ Maximumzähler	X [492]	Sparte Gas
			DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	
			BGZ Balgengaszähler	X [493]	
			TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	
			UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	
			WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	
			MRG Messdatenregistriergerät	X [493]	
			EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	
			MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	
			IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG28 CAV 7110	Z01	EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden [25] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden	
	Z02	EDL21	X [8]		
	Z03	sonstiger EHZ	X [8]		
	Z04	Standard	X [25]		
	Z05	MeDa-Zähler	X [25]		
Zähleinrichtung/ Zählergröße (Gas) SG28 SG28 CAV			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			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		

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

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

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

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

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

4.9.3 Bestellung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Bestellung MSBN an MSBA 17001	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator				
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer		X
UNH	0065	ORDERS Bestellung		X
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X
UNH	0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	Z10	Geräteübernahme	X
BGM	1004	Dokumentennummer		X
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X
Ausführungsdatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
IMD	7081	Z07	Kauf	X
		Z08	Nutzungsüberlassung	X
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	ORDERS Bestellung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 17001	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	AAG Angebotsnummer	X
SG1	RFF	1154	Nachrichtenummer	X [530] [530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17001 Bestellung Geräteübernahme	X
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X
SG2	NAD	3055	9 GS1	X
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG5			Muss	
SG5	CTA		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X [503] [503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5	COM		X	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
		FX Telefax	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17001	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG2					Muss	
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währungsangaben SG7					Muss	
SG7	CUX				Muss	
SG7	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG7	CUX	6345	EUR	Euro	X	
SG7	CUX	6343	9	Auftragswährung	X	
Positionsdaten SG29					Muss	
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29	LIN	7140	Artikelnummer		X [52] ^ [504]	[52] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29	LIN	7143	Z01	Artikelnummer	X	
Menge						

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

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

4.9.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z10 Geräteübernahme	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung				
IMD		Muss	Muss	
IMD 7081	Z07 Kauf	X	X	
	Z08 Nutzungsüberlassung	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				

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

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

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

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

4.10Gerätewechselabsicht

4.10.1 Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS)

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17009	
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG2					Muss	
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten						
SG29					Muss [2004]	[2004] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Geräte der betroffenen Geräteart die im Rahmen des Gerätewechsels aufgrund MSB-Wechsel getauscht werden sollen genannt sind.
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
Geräteart						
SG30					Muss	
SG30	CCI				Muss	
SG30	CCI	7037	Z25	Wandler	X [28]	[28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			Z26	Kommunikationseinrichtun g	X	[29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
			Z64	Mengenumwerter	X [29]	
			Z75	Smartmeter-Gateway	X	
			Z76	Steuerbox	X [28]	
			ZD4	Zähleinrichtung	X	
Gerätenummer						
SG34					Muss ([102] \wedge [2006]) \vee ([103] \wedge [2005])	[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben

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

4.10.2 Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19015	MSBA an MSBN 19016	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [535]	X [535]	[535] Hinweis: Wert aus BGM+Z13 DE1004 der ORDERS, mit der die Ankündigung Gerätewechselabsicht erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1		Muss	Muss	

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

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

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

4.11 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

4.11.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSBA 17002	
SG2	NAD				Muss
SG2	NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID		X	
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner					
SG5					Kann
SG5	CTA				Muss
SG5	CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung					
SG5					Muss
SG5	COM				X
SG5	COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation		
SG5	COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
		FX	Telefax	X [1P0..1]	
		TE	Telefon	X [1P0..1]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2					Muss
SG2	NAD				Muss
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID		X	
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Meldepunkt					
SG2					Muss
SG2	NAD				Muss
SG2	NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG2					Muss
SG2	LOC				

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

4.11.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungsbestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
verschobener Abmeldetermin				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	Z02 Verschiebener Abmeldetermin	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] \wedge [503] \wedge [504]	X [UB3] \wedge [503]	[503] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wurde [504] Hinweis: Ggf. korrigiert bei einer Zeitangabe in der ORDERS, die außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums ist. Als Antwort wird dann in

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

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

4.12 Messlokationsänderung

4.12.1 Beauftragung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z12 Änderung an der Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17003 Beauftragung zur Änderung der Messlokation	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		
	332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG5			Muss	
SG5	CTA		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X
SG5	CTA	3412	Kontakt	X
Kommunikationsverbindung				
SG5				
SG5	COM		Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MR 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		Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X
Meldepunkt				
SG2				
SG2	LOC		Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X
SG2	LOC	3225	Identifikator	X ([951] [522]) ∨ ([922] [566] ∧ [7] ∧ [492]) ∨ ([960] [552] ∧ [7] ∧ [492]) [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (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:

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG29 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt SG30			Muss [7] \wedge [492]	[7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z35	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung SG30				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG30 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG30				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	Z88	NB	X	
SG30 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30			Muss [86] \wedge [492]	[86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	
	Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X	
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29			Soll [145] ^ [2060] ^ [144]	[144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) vorhanden [145] Wenn für die Steuerbare Ressource in SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29				
SG29 PIA			Muss	
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [125]	[125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG30 CCI 7037	Merkmal, Code		X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n SG29			Soll ([145] ^ [2061] ^	[132] Wenn in LOC+172 DE3225

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [146] Wenn für die Netzlokation in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt), das Produkt bestellt werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29 LIN 1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG29			Muss	
SG29 PIA				
SG29 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29 PIA 7140	Produkt-Code		X [127]	[127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG29 PIA 7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	
Zieladresse URI				
SG29				
SG29 FTX			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG29 FTX 4440	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl		X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)				
SG29				
SG29 FTX			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.
SG29 FTX 4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG29 FTX 4440	Zertifikatsaussteller		X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG29				
SG29 FTX			Muss [565]	[565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG29	FTX	4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG29	FTX	4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS				Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.12.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z12 Änderung an der Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [513]	X [513]	[513] Hinweis: Wert aus BGM+Z12 DE1004 der

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

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

4.13 Anforderung von Werten/Messwerten

4.13.1 Anforderung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	NB an MSB (Gas) 17004	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z13 Werteermittlung	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17004 Anforderung Messwerte	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/	X	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
			Prüfidentifikator		NB an MSB (Gas) 17004	
SG2						
SG2	LOC	LOC	Muss			
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X ([950] [521] ∧ [46]) ∨ ([951] [522] ∧ [47])	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden [47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlotation [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten						
SG29			Muss [2050]			[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29	LIN	LIN	Muss			
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung						
SG29						
SG29	IMD	IMD	Muss			
SG29	IMD	7081	Z46	Abgrenzung von Energienmengen	X [45] ∧ [492]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
			Z47	Abgrenzung	X [15] ∧ [492]	[45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB nicht vorhanden
			Z48	Wechselereignis	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			Z49	Zwischenablesung	X	
Zeitpunkt für Wertanfrage						
SG29						
SG29	DTM	DTM	Muss			
SG29	DTM	2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	
SG29	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS			Muss			
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil		X	

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

4.13.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator		MSB an NB (Gas) 19007	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	
UNH 0065	ORDRS	Bestellantwort	X	
	P			
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	7	Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD			Muss	
IMD 7081	Z13	Werteermittlung	X	
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss	
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1 RFF 1154		Referenz Nachrichtennummer	X [519]	[519] Hinweis: Wert aus BGM+7 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist.
Prüfidentifikator				

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
			Prüfidentifikator		MSB an NB (Gas) 19007	
SG6						
SG6	COM				Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG3					Muss	
SG3	NAD				Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.14 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 35002	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage	X	
	E		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss [2]	[2] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)			
DTM		Muss [1]	[1] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	

Prüfidentifikator

SG1

Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 35002	
SG1	RFF			Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	35002 Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
MP-ID Absender					
SG11				Muss	
SG11	NAD			Muss	
SG11	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG14				Muss	
SG14	CTA			Muss	
SG14	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412	Kontakt	X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Kommunikationsverbindung					
SG14				Muss	
SG14	COM			Muss	
SG14	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG14	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG11				Muss	
SG11	NAD			Muss	
SG11	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort					
SG11				Muss	
SG11	NAD			Muss	
SG11	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
SG11					

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	QUOTE Angebot	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	229 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss [27]	[27] Wenn DTM+469 nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)			
DTM		Soll [26] \wedge [28] \wedge [29]	[26] Wenn DTM+203 nicht vorhanden [28] Wenn RFF+AAV vorhanden [29] Wenn DTM+469 in Anfrage (REQOTE) vorhanden war
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	
SG14 COM			Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG14 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	
SG11			Muss	
SG11 NAD			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	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			Muss	
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			Muss	
SG11			Muss	
SG11 LOC			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator		X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation [950] Format: Marktklokations-ID
Positionsdaten			Muss	
SG27			Muss	
SG27 LIN			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer		X (([31] ∧ ([65] ∨ [66])) ∨ ([942] [69] ∧ ([67] ∨ [68])))	[31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	17005	MSB an LF 17006	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	229 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \wedge [518]	X [UB1] \wedge [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von		LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator		17005	MSB an LF 17006	
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement					
IMD			Muss	Muss	
IMD 7081	Z01	Start Abo	X		
	Z02	Ende Abo		X	
Referenz Nachrichtennummer					
SG1			Muss		
SG1 RFF			Muss		
SG1 RFF 1153	AAG	Angebotsnummer	X		
SG1 RFF 1154		Nachrichtennummer	X [532]		[532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist.
Prüfidentifikator					
SG1			Muss	Muss	
SG1 RFF			Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	17005	Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF	X		
	17006	Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF		X	
MP-ID Absender					
SG2			Muss	Muss	
SG2 NAD			Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF	ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an MSB	LF an MSB	
			Prüfidentifikator		17005	MSB an LF 17006	
Ansprechpartner							
SG5					Kann	Kann	
SG5	CTA				Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG5							
SG5	COM				Muss	Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Meldepunkt							
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt							
SG2							
SG2	LOC				Muss	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an MSB	LF an MSB	
	Prüfidentifikator	MSB an LF 19009	MSB an LF 19010	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement				
IMD		Muss	Muss	

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

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

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

4.15 Übermittlung von Werten an ESA

4.15.1 Anfrage von Werten (REQOTE)

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage	X	
	E		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
FTX		Kann	
FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
FTX 4440	Freier Text	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35003 Anfrage von Werten für ESA	X	
MP-ID Absender			

SG11
SG11 **NAD**

.....

Muss
Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von		ESA an MSB	
			Prüfidentifikator		35003	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG14					Muss	
SG14	CTA				Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG14					Muss	
SG14	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort						
SG11					Muss	
SG11	NAD				Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG11					Muss	
SG11	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225	Identifikator		X ([950] [502]) ∨ ([951] [503]) ∨ ([950] [504]) ∨ ([960] [510])	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [504] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID

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

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

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

4.15.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	
UNH 0065	QUOTE	Angebot	X	
	S			
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	Z57	Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM 1004	Dokumentennummer		X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)				
DTM			Muss	
DTM 2005	469	Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Erforderliche Zeitspanne zur Einrichtung der Übermittlung von Werten ab Bestellung				
DTM			Kann	
DTM 2005	279	Vom Bestelleingangsdatum bis Lieferdatum	X	
DTM 2380	Zeitraum		X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
DTM 2379	802	Monat	X	
	803	Woche	X	
	804	Tag	X	
Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots)				

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
SG14				
SG14	COM		Muss	
SG14	COM	3148	X	
		Kommunikationsadresse, Identifikation		
SG14	COM	3155		
	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11	NAD		Muss	
SG11	NAD	3035	X	
	MR	Nachrichtenempfänger		
SG11	NAD	3039	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055		
	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11	NAD		Muss	
SG11	NAD	3035	X	
	DP	Lieferanschrift		
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11	LOC			
SG11	LOC	3227	X	
	172	Meldepunkt		
SG11	LOC	3225	Identifikator	
			X ([950] [501]) ∨ ([951] [502]) ∨ ([950] [507]) ∨ ([960] [512])	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktllokation				
SG27			Muss [32] ∧ [36] ∧ [64] ∧ [2065] ∧ [515]	[32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [36] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [64] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
SG29	MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29	MOA	5004		Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben						
SG31					Muss	
SG31	PRI				Muss	
SG31	PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31	PRI	5118		Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Erforderliches Messprodukt der Tranche						
SG27					Muss [32] \wedge [37] \wedge [64] \wedge [2065] \wedge [515]	[32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [37] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [64] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen.
SG27	LIN				Muss	
SG27	LIN	1082		Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	1229	Z16	Erforderliches Messprodukt der Tranche	X	
Erforderliches Messprodukt der Tranche						
SG27					Muss	
SG27	PIA				Muss	
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140		Messprodukt-Code	X [42] \wedge [46]	[42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [46] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der

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

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

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

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

4.15.3 Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDERS Bestellung	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ausführungsdatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement				
IMD		Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X		
	Z02 Ende Abo		X	
	Z03 ohne Abo	X		
Referenz				
Nachrichtennummer				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
SG1	RFF	1153	AAG Angebotsnummer ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG1	RFF	1154	Nachrichtennummer	X [542]	X [543]	[542] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. [543] Hinweis: Wert aus BGM+Z57 DE1004 der ORDERS mit der die Bestellung der Werte erfolgt ist.
Prüfidentifikator						
SG1				Muss	Muss	
SG1	RFF			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	17007 Bestellung von Werten für ESA	X		
			17008 Abbestellung von Werten für ESA		X	
MP-ID Absender						
SG2				Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
Ansprechpartner						
SG5				Kann	Kann	
SG5	CTA			Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG5						
SG5	COM			Muss	Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>					
MP-ID Empfänger					
SG2			Muss	Muss	
SG2 NAD			Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<hr/>					
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS			Muss	Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
UNT			Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

4.15.4 Stornierung der Bestellung (ORDCHG)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stornierung der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		ESA an MSB 39002	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDCH Bestelländerung G	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	20B Ausgabe 2020 - B	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
BGM	1225	1 Aufhebung/Stornierung	X	
Nachrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153 ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	
SG1	RFF	1154 Nachrichtennummer	X [500]	[500] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153 Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154 39002 Stornierung der Bestellung für ESA	X	
MP-ID Absender				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG3	NAD	3039 MP-ID	X [1]	[1] MP-ID nur aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stornierung der Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 39002	
SG3	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
SG6				Kann	
SG6	CTA			Muss	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG6				Muss	
SG6	COM			Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG3				Muss	
SG3	NAD			Muss	
SG3	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [1]	[1] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS				Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung der Ab-/Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten	Bestätigung der Stornierung einer Bestellung	Ablehnung der Stornierung einer Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	19011	19012	19013	19014	
	E_025 EBD Nr. E_0257			X	X	[23] Wenn IMD++Z03 vorhanden
	7					
MP-ID Absender						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	X [30]	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	293	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG6		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG6 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	X [30]	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	293	X	X	X	X	
Abschnitts-						

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

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24274	Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration, Tabelle	<p>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</p> <p>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 „Reklamation einer Konfiguration“ dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.</p>	<p>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</p> <p>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 „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>	Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist.	Fehler (19.06.2023)
24275	Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration, Tabelle	Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition	Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition	Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist. Außerdem kann lediglich	Fehler (19.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>Fußnote:</p> <p>1 Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokations-ebene erfolgt mit dem Anwendungsfall „Reklamation von Werten/Lastgängen“ dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist.</p>	<p>Fußnote:</p> <p>1 Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokations-ebene 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>	<p>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.</p>	
24079	Kapitel 4.4.4 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot), Prüfidentifikator 17130, SG30 Schwellwerte	<p>Muss [2065] \wedge [142]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[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)</p>	<p>Muss [2065] \wedge [142]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW)</p>	<p>Korrektur der Segmentgruppe in der Voraussetzung und der Wiederholbarkeit auf die Segmentgruppen, welche auch in der ORDERS genutzt sind.</p>	Fehler (19.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		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.	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.		
24271	Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	<p>X ([950] [521]) ∨ ([960] [552])</p> <p>Bedingung:</p> <p>[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation</p> <p>[552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation</p> <p>[950] Format: Marktllokations-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 Marktllokation 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] ∧ [131] ∧ [106] ∧ [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] ∧ [106] ∧ [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 Marktllokation 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 Marktllokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation.	Fehler (19.06.2023)
24080	Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, SG30 Schwellwerte	Muss [2065] \wedge [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 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	Muss [2065] \wedge [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 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	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		
		ist.	ist.		
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 (nächst-möglichen 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)