

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 27.09.2022

REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ ORDCHG Anwendungshandbuch

Version:	2.0a
Stand MIG:	REQOTE 1.2 QUOTES 1.2 ORDERS 1.2a ORDRSP 1.2a ORDCHG 1.0
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.04.2022
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	28
4.1.4	Anfrage des MSB Gas	34
4.2	Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung	40
4.2.1	Anforderung der Allokationsliste	40
4.2.2	Anforderung der bilanzierten Menge	46
4.3	Sperrung/Entsperrung	52
4.3.1	Auftrag zur Sperrung/Entsperrung	52
4.3.2	Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung	61
4.4	Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB).....	67
4.5	Reklamation einer Zählzeitdefinition.....	74
4.6	Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)	81
4.7	Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo)	88
4.8	Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo)	100
4.9	Reklamation von Werten/Lastgängen	108
4.10	Geräteübernahme.....	117
4.10.1	Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE)	118
4.10.2	Geräteübernahmeangebot (QUOTES)	121
4.10.3	Bestellung (ORDERS)	132
4.10.4	Bestellbestätigung (ORDRSP)	137
4.11	Gerätewechselabsicht.....	142

4.11.1	Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS)	142
4.11.2	Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP)	146
4.12	Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb	150
4.12.1	Weiterverpflichtung (ORDERS)	150
4.12.2	Fortführungsbestätigung (ORDRSP)	153
4.13	Messlokationsänderung	156
4.13.1	Beauftragung (ORDERS)	156
4.13.2	Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)	160
4.14	Anforderung von Werten/Messwerten	164
4.14.1	Anforderung (ORDERS)	164
4.14.2	Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)	168
4.14.3	Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)	171
4.15	Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs	174
4.15.1	Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE)	174
4.15.2	Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES)	177
4.15.3	Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS)	182
4.15.4	Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP)	186
4.16	Übermittlung von Werten an ESA	190
4.16.1	Anfrage von Werten (REQOTE)	190
4.16.2	Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES)	195
4.16.3	Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS)	204
4.16.4	Stornierung der Bestellung (ORDCHG)	207
4.16.5	Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP)	210
5	Änderungshistorie	215

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 Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 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 Stammdate n Marktlorkati on	ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdate n 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	ORDER Bestellung	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z61 Stammdaten der Marktlorkation	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
	Z07 Verbrauch	X [6]			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Anfrage Stammdate n Marktlokati on	ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdate n Tranche	Bedingung
			Kommunikation von		LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		17101	17126	17127	
			vorhanden					
Prüfidentifikator								
SG1					Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1	RFF	1154	17101	Anfrage Stammdaten Marktllokation	X			
			17126	Anfrage Stammdaten Messlokation		X		
			17127	Anfrage Stammdaten Tranche			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 [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								
SG5					Kann	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]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Anfrage Stammdate n Marktklokati on	ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdate n Tranche	Bedingung
	Kommunikation von		LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		17101	17126	17127	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>						
MP-ID Empfänger SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
<hr/>						
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	
<hr/>						
Meldepunkt SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 LOC						
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 Marktklokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktklokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>						
Marktklokationsadresse SG2			Muss [13]		Muss [13]	[13] Wenn SG2 LOC+172

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdate n Marktlökati on	ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdate n Tranche LF an NB	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
SG2 NAD		Kann Muss		Kann Muss	nicht vorhanden
SG2 NAD 3035	Z23 Marktlökatonsadresse	X		X	
SG2 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		K	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [9] M [57]		S [12] M [57]	[9] Wenn bekannt [12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	X		X	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X		X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X		X	
Messlokationsadresse					
SG2			Muss [13] Kann Muss		[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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Anfrage Stammdate n Marktlokati on	ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n	ORDERS Anfrage Stammdate n Tranche	Bedingung
		Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
		Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
Kundennummer beim Lieferanten						
SG3			Kann			
SG3	RFF		Muss			
SG3	RFF	1153	AVC	Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG3	RFF	1154		Kundennummer	X	
Kunde des Messstellenbetreibers						
SG2				Muss [13] ^ [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]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)						
SG29						
SG29	FTX		Kann	Kann	Kann	
SG29	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anfrage Stammdate n Marktkloka- tion	ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio- n	ORDERS Anfrage Stammdate n Tranche	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	MSB an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	17101	17126	17127	
allgemeine Hinweise)					
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	X	X	
Gerätenummer SG34 RFF 1153		Kann Muss	Kann Muss		
SG34 RFF 1153	Z09 Gerätenummer	X	X		
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	1.2a 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	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF, MSB, ÜNB 19101	
			Stammdaten			
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]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF, MSB, ÜNB 19101	
	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

4.1.2 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	ORDER S	Bestellung	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.2a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	7	Prozessdatenbericht	X ((([6] v [7]) ^ [27] ^ [492]) v ([6] ^ [23] ^ [493]) v ([7] ^ [27] ^ [493]))	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [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
	228	Energiemenge und Leistungsmaximum	X ([6] ≤ [7]) ^ [27]	
	248	Lastgang Marktllokation, Tranche	X ((([6] v [7] v [26]) ^ [27] ^ [492]))	
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	

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	
Produkt-/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				Muss	
SG5	COM				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse,		X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		LF, NB, ÜNB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator		LF an NB, NB an MSB (Gas)	
			17102	
	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				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

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	
			der Marktllokation [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		Muss	
SG29 DTM			
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage			
SG29		Muss	
SG29 DTM			
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-Endeselement			
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)	
		NB an LF, MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator	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	1.2a 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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF, NB, ÜNB (Strom)	
			NB an LF, MSB an NB (Gas)	
	Prüfidentifikator		19102	
Nachrichtennummer				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)
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
SG1	RFF	1154	19102	Ablehnung Anfrage Werte
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2			Muss	
SG2	AJT		Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts	
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

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	
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				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					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
		Kommunikation von	MSB an LF, NB, ÜNB (Strom)	
			NB an LF, MSB an NB (Gas)	
		Prüfidentifikator	19102	
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	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	1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD		Muss	
IMD 7081	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	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17103	
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	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			Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [951] [522]	[522] Hinweis: Verwendung der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17103	ID der Messlokation [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 [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29			
SG29 DTM		Muss [495]	[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein
SG29 DTM 2005	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
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 P	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.2a 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.

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 19103	
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						
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	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	1.2a 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
	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		X	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]
		FX Telefax	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61] \wedge [63] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom [63] MP-ID mit Rolle NB
SG2	NAD	3055	9 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		X	
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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB (Gas) an NB (Strom) 17104	
SG2			Muss [13] Soll [9]	[9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [12] M [57] [12] Wenn vorhanden [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	X
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X
Abschnitts-Kontrollsegment				
	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	1.2a 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	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung			Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			NB (Strom) an MSB (Gas) 19104	
	MSB Gas				
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	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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	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] \wedge [31]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas [31] MP-ID mit Rolle MSB
SG3	NAD	3055	9 GS1	X	

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

4.2 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	ORDER Bestellung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.2a 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			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung Allokationsliste	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17110	
IMD					Muss	
IMD	7081		Z01	Start Abo	X	
			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						
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	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anforderung Allokationsliste	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17110	
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	

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	1.2a 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 19110	
SG1	RFF				Muss	
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					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 [29]	[29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service &	X	

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

4.2.2 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	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	1.2a 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an ÜNB 17114	
	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		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 [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		X	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anforderung bilanzierte Menge	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an ÜNB 17114	
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 [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						
	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	

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 19115	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.2a 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 19115	
SG1	RFF	1154	19115 Ablehnung Anforderung bilanzierte Menge	X	
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			X	
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	

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

4.3 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	ORDER S Bestellung	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	1.2a 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Sperrauftrag	Anfrage Sperrung	Entsperr-auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17115	NB an MSB 17116	LF an NB 17117	
						nicht vorhanden
DTM 2005	469	Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X			
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]			[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Produkt-/Leistungsbeschreibung						
IMD					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 [61]	X [61]	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	
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			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [61]	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Meldepunkt			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	
Meldepunkt			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 Marktllokation [950] Format: Marktllokations-ID
Adresse für Treffpunkt			Kann	Kann	Kann	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	224 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			Kann [2092]	Kann [2092]	Kann [2092]	[2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben
SG29	LIN		Muss	Muss	Muss	

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 1082	Positionsnummer	X [903]	X [903]	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG29					
SG29 FTX		Kann	Kann	Kann	
SG29 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG29 FTX 4440	Freier Text	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS					
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung 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	1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung	X	X	X	X	
	Z52 Entsperrung	X	X			
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
Referenz Nachrichtennummer						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer	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	
(Einkauf)						
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	X [529]	X [529]	X [529]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator						
SG1 RFF		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	19116 Bestätigung Sperr-/ Entsperrauftrag	X				
	19117 Ablehnung Sperr-/ Entsperrauftrag		X			
	19118 Bestätigung Anfrage Sperrung			X		
	19119 Ablehnung Anfrage Sperrung				X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung						
SG2 AJT		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X [17]	X [18]	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2 AJT 1082	E_047 EBD Nr. E_0470 0	X [24]	X [24]			[24] Wenn BGM+Z51 vorhanden
	E_048 EBD Nr. E_0488 8			X	X	[25] Wenn BGM+Z52 vorhanden
	E_049 EBD Nr. E_0497 7	X [25]	X [25]			
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)						

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	
SG2						
SG2 FTX			Muss [27] v [28]		Muss [33]	[27] Wenn SG2 AJT+A05+E_0470 vorhanden [28] Wenn AJT+A99 vorhanden [33] Wenn AJT+A02/ A03+E_0488 vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)		X		X	
SG2 FTX 4440	Freier Text		X		X	
MP-ID Absender						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzw. -absender	X	X	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	X [30]	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	
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	
Kommunikationsverbindu ng						
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	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]	

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	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>						
MP-ID Empfänger SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR 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	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
<hr/>						
Währungsangaben SG8		Soll [11] Λ [12]				[11] Wenn SG2 AJT+A09+E_0470 vorhanden [12] Wenn der NB eine unverbindliche Preisinformation angeben kann
SG8 CUX		Muss				
SG8 CUX 6347	2 Referenzwährung	X				
SG8 CUX 6345	EUR Euro	X				
SG8 CUX 6343	9 Auftragswährung	X				
<hr/>						
Positionsdaten SG27		Muss [11] Λ [2036]				[11] Wenn SG2 AJT+A09+E_0470 vorhanden [2036] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 LIN		Muss				
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]				[903] Format: Möglicher Wert: 1
<hr/>						
Besondere Sachverhalte zur Sperrung (nicht pauschal im Preisblatt abgebildet) SG27						

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	
SG27 FTX		Muss				
SG27 FTX 4451	ABO Information über Abweichung	X				
SG27 FTX 4440	Freier Text	X				
Abschnitts- Kontrollsegment UNS		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	
Mindestbetrag (netto) der Kosten einer Sperrung MOA		Muss [37]				[37] Wenn in dieser Nachricht das SG8 CUX+2 vorhanden
MOA 5025	Z02 Mindestbetrag	X				
MOA 5004	Geldbetrag	X				
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				
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
	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
	G		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	20B Ausgabe 2020 - B	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	1.0 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 [500]
			[500] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	Muss
SG1 RFF		Muss	Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 39000	NB an MSB 39001
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 [1]	X [1]
						[1] 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 [1]	X [1]
						[1] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 39000	NB an MSB 39001
	Energie- und 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

ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 19128	NB an LF 19129	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort P	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z51 Sperrung Z52 Entsperrung	X X	X X	
BGM 1004	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

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	
							ORDCHG [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 Sperr-/Entsperrauftrag	X		
			19129	Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperrauftrag			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_0468	EBD Nr. E_0468	X		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	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner							
SG6					Kann		Kann
SG6	CTA				Muss		Muss
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X		X

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	
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 Wasserwirtschaft e.V.)	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 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	ORDER Bestellung S	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	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	
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung Konzessions- abgabe	Bestellung Änderung Prognose- grundlage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 17119	LF an NB 17120	
SG1	RFF	1154	17119 Bestellung Änderung Konzessionsabgabe	X		
			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 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	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung Konzessions- abgabe	Bestellung Änderung Prognose- grundlage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 17119	LF an NB 17120	
			Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Meldepunkt SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt SG2					Muss	Muss	
SG2	LOC				Muss	Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG2	LOC	3225	Identifikator		X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
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	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 Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit Schwachlast- Konzessionsabgabe 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 P Bestellantwort	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.2a 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				

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					Muss	Muss	
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_0481	EBD Nr. E_0481	X		
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG2							
SG2	FTX				Muss [28]	Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2	FTX	4451	AAP	Antwort (Freier Text)	X	X	
SG2	FTX	4440	Freier Text		X	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:							

Kommunikationsverbindung:

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						
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 [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	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS				Muss	Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.5 Reklamation einer Zählzeitdefinition

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Reklamation einer Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von	LF, MSB an NB MSB an LF	
	Prüfidentifikator	17122	
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	1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation Übersicht oder einer ausgerollten 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	
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 [547]	[547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS)
Referenz Vorgangsnummer			
SG1		Muss [97]	[97] Wenn FTX+Z10 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Zählzeitdefinition	Bedingung
			Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB an LF	
			Prüfidentifikator		17122	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X	
SG1	RFF	1154	Vorgangsnummer		X [536]	[536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59
Prüfidentifikator						
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17122	Reklamation einer Zählzeitdefinition	X	
MP-ID Absender						
SG2	NAD				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	CTA				Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Reklamation einer Zählzeitdefinition	Bedingung
			Kommunikation von		LF, MSB an NB MSB an LF	
			Prüfidentifikator		17122	
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	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Zählzeitdefinitionen						
SG29						
SG29	FTX				Muss	
SG29	FTX	4451	Z07	Übersicht der Zählzeitdefinition fehlt	X	
			Z08	Übersicht der Zählzeitdefinition ist unplausibel	X	
			Z09	Ausgerollte Zählzeitdefinition fehlt	X	
			Z10	Ausgerollte Zählzeitdefinition ist unplausibel	X	
SG29	FTX	4440	Freier Text		M [99]	[99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden
Zugeordnete Zählzeit						
SG30					Muss [87]	[87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden
SG30	CCI				Muss	
SG30	CCI	7059	Z39	Code der Zählzeit	X	
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeit		X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						

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

ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Zählzeitdefinition

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung der Reklamation einer Zählzeitdefinition	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF, MSB	
	Prüfidentifikator	LF an MSB 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	1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z55 Reklamation Übersicht oder einer ausgerollten 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	
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Ablehnung der Reklamation einer Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF, MSB	
	Prüfidentifikator		LF an MSB	
			19123	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	19123 Ablehnung der Reklamation einer Zählzeitdefinition	X
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2			Muss	
SG2	AJT		Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts	X
SG2	AJT	1082	E_0476 EBD Nr. E_0476 E_0478 EBD Nr. E_0478 E_0479 EBD Nr. E_0479	X [3] ∧ [4] X [3] ∧ [14] X [5]
				[3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [5] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ablehnung der Reklamation einer Zählzeit- definition	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF, MSB	
			Prüfidentifikator	LF an MSB 19123	
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 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 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	1.2a 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 Zählzeiten			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z55 Änderung Zählzeitdefinition Z57 Abbestellung Zählzeiten	X 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
SG1	RFF	1154	17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition	X	
MP-ID Absender					
SG2	NAD			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	CTA			Kann	
SG5	CTA			Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
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	NAD			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	NAD			Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB, MSB 17123	
Meldepunkt			
SG2			
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] \wedge [23]	[23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB 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	Z42 Zählzeitdefinition	X	
Zugeordnete Zählzeit			
SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [77] \wedge [539]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben
Wertegranularität			
SG30		Muss	
SG30 CCI		Muss	
SG30 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	
Wertegranularität			
SG30		Muss	
SG30 CAV		Muss	
SG30 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation			
SG29		Muss [2050] \wedge [27] \wedge [107]	[27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB, MSB 17123	
						[107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeiten) 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	Z27	Erforderlicher Wert der Marktlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation						
SG29					Muss	
SG29	PIA					
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Messprodukt-Code		X [95]	[95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG29	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Zugeordnete Zählzeit						
SG30					Muss	
SG30	CCI				Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Z41	Code der Zählzeit Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeit		X [77] ^ [540]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist [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	
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 P	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.2a 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	
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	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Mitteilung zur Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, MSB an LF 19124	
Zählzeitdefinition			
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung			
SG2		Muss	
SG2 AJT		Muss	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X	
SG2 AJT 1082	E_0483 EBD Nr. E_0483 E_0486 EBD Nr. E_0486	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		Muss	
SG6 COM		Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax	X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Mitteilung zur Änderung Zählzeit- definition	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, MSB an LF 19124	
	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	

4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung S	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.2a 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 Z07 Verbrauch	X X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	17121 Bestellung Änderung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
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			
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	Nachrichtenenmpfänger
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation SG29				Muss [2089] ^ [93]	[93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlotation 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 Marktlotation	X	
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation 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 Marktlotation" der Codeliste der Messprodukte
SG29	PIA	7143	Z11 Messprodukt	X	
Zugeordnete Zählzeit SG30				Muss [76]	[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG30	CCI			Muss	
SG30	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeit Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [75]	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
SG30	CCI	7037	Code der Zählzeit		X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
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	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [3P1..1] ∨ [4P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [10P1..1]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [5P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P0..1] ∨ [8P0..1]	
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [4P1..1] ∨ [11P1..1]	
			Z92	Übermittlung an das HKNR	X [7P1..1] ∨ [8P1..1]	
			ZD1	Blindarbeitsabrechnung/ Betriebsführung	X [2P1..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]	
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [2P1..1]	
			ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [12P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG30			Muss [112]	[112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), 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] ^ [94]	[94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlotation vorhanden sind. [2002] Ist mindestens zwei Mal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG29 LIN 1229	Z16	Erforderlicher Wert der Tranche	X	
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG29			Muss	
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-

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
				Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
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				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant SG30			Muss	
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG30				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung Änderung	Bedingung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 17121		
SG34	RFF	1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29			Muss [2003] ^ [545]			[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktllokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktllokationen bleiben unverändert. [2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktllokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktllokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.
SG29	LIN		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-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG29	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt SG30			Muss			
SG30	CCI		Muss			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
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	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck				
SG30				
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	Z88	NB	X	
SG30 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeordnete Zählzeit				
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 Messprodukte 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 Zählzeit	X	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	
SG30 CCI 7037		Code der Zählzeit	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) 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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestellung Änderung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 17121	
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	1.2a 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_0474 EBD Nr. E_0474	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	
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	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	

4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration	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	1.2a	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 Zählzeiten				
IMD			Soll [104] ^ [105]	[104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY mit Rolle LF vorhanden [105] Wenn die bisherige Konfiguration mit Zählzeiten des LF vom LF beendet werden soll
IMD 7081	Z60	Abbestellung Messprodukt mit Zählzeit des LF	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	17118 Bestellung Konfigurationsänderung	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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
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
MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen				
SG2			Muss	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	VY	andere zugehörige Partei	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [548]	[548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde.
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				
SG29			Muss [2090] ^ [106]	[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeit des LF) nicht vorhanden [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
				Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
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]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG29 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt				
SG30				
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 Zählzeit				
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 17118	
				Messprodukte 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 Zählzeit	X	[75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [75]	
SG30 CCI 7037		Code der Zählzeit	X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
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 einer Konfigurationsänderung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ablehnung 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	1.2a 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)	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	19127 Ablehnung Konfigurationsänderung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Ablehnung Konfigurations- änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an MSB 19127	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2			Muss	
SG2	AJT		Muss	
SG2	AJT	4465	X [26]	[26] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD einer Ablehnung entsprechen
SG2	AJT	1082	E_0475 EBD Nr. E_0475 E_0496 EBD Nr. E_0496	X 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	
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		Ablehnung Konfigurations- änderung MSB an MSB 19127	Bedingung
SG3			Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG3 NAD					Muss	
SG3 NAD 3035					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	

4.9 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	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	1.2a 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 Z12 Zählerstände Z35 Energiemenge Einzelwert	X X [492] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Referenz Nachrichtennummer				
SG1			Muss [38]	[38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
			Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
			Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
			Nachricht		
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	

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	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					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
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 (Nachrichtenempfänger) 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						

EDIFACT Struktur	Beschreibung			ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung	
	Kommunikation von			LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)		
	Prüfidentifikator			LF an NB (Gas) 17113		
SG3				Muss [492] \wedge [19] \wedge [109]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG3	RFF				Muss	
SG3	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznum mer	X	
SG3	RFF	1154	Konfigurations-ID		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
OBIS-Kennzahl						
SG29						
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						
SG29	DTM				Muss [19] \wedge [67] \wedge [549]	[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW- MMWW) in den vorherigen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
	Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
			Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.
SG29 DTM 2005	7 Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29 SG29 DTM		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 Marktllokation 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Reklamation von Werten	Bedingung
			Kommunikation von	LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom)	
			Prüfidentifikator	LF an NB (Gas) 17113	
SG29	DTM	2005	164 Verarbeitung, Enddatum/-zeit	X	
SG29	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG29	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beschreibung der Reklamation von Werten und Zählzeitdefinitionen					
SG29					
SG29	FTX			Muss	
SG29	FTX	4451	204 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			205 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	X	
			206 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	X [492]	
SG29	FTX	4440	Freier Text	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	1.2a 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung			ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
	Kommunikation von			MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator			NB an LF (Gas) 19114	
					BGM+Z34 DE1004 der ORDERS, mit der die 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					
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					
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Ablehnung der Reklamation	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator		NB an LF (Gas) 19114	
Ansprechpartner				
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

4.10 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.

4.10.1 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	REQOTE Anfrage	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.2 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001	Bedingung
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X	
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14 CTA			Muss	
SG14 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14 COM			Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG14 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [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	
Marktllokation bzw. Messlokation				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001	Bedingung
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG11				
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				
SG27 LIN			Muss	
SG27 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
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	

4.10.2 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	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.2 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	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
	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	
Marktllokation bzw. Messlokation				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG11				
SG11 LOC			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator		X [951] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten				
SG27			Muss	
SG27 LIN			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 7140	Artikelnummer		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
				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 Verkehrs bringens	X	
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
				[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] ^ [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 [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]	
	LAZ	Lastgangzähler	X [492]	
	MAZ	Maximumzähler	X [492]	
	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]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
	Z05	MeDa-Zähler	X [25]	
<hr/>				
Zähleinrichtung/ Zählergröße (Gas) SG28 SG28 CAV			Muss [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
<hr/>				
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	
<hr/>				
Zähleinrichtung/Tarifanzahl SG28 SG28 CAV			Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<hr/>				
SG28 CAV 7111	ETZ	Eintarif	X	
	ZTZ	Zweitarif	X	
	NTZ	Mehrtarif	X	
<hr/>				
Zähleinrichtung/ Energierichtung SG28 SG28 CAV			Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<hr/>				
SG28 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X	
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	
<hr/>				
Wandler				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
SG28					Muss [2] ^ [492] ^ [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] ^ [493] ^ [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] ^ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
				[16] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000780 vorhanden ist
SG28 CCI			Muss	
SG28 CCI 7037	Z76	Steuerbox	X	
Befestigungsart				
SG28			Muss [2] ^ [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	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart				
SG28			Muss	
SG28 CAV				
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] ^ [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			Muss	
SG28 CAV				
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
			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] ^ [13] ^ [506]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [13] Wenn am Gerät vorhanden [506] Hinweis: Wenn zu einer Position (z. B. Messwandlersatz) mehrere Gerätenummern existieren, sind die Gerätenummern in derselben Position (LIN-Segment) mittels Wiederholung der SG32 RFF+Z09 anzugeben
SG32 RFF		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] ^ [44] ^ [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.

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

4.10.3 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	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	1.2a	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				
IMD			Muss [502]	[502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden
IMD 7081	Z07	Kauf	X	
	Z08	Nutzungsüberlassung	X	
Referenz				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung	
			Kommunikation von Prüdentifikator		MSBN an MSBA 17001		
Nachrichtennummer							
SG1					Muss		
SG1	RFF				Muss		
SG1	RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X		
SG1	RFF	1154	Nachrichtennummer			X [530]	[530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist.
Prüdentifikator							
SG1					Muss		
SG1	RFF				Muss		
SG1	RFF	1153	Z13	Prüdentifikator	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							
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]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17001	
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				
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17001	
				Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES
SG29 LIN 7143	Z01	Artikelnummer	X	
Menge 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			Muss	
SG33 PRI			Muss	
SG33 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG33 PRI 5118	Preis, Betrag		X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Gerätenummer SG34			Soll [4]	[4] Übernahme der Angabe aus der QUOTES, wenn dort vorhanden
SG34 RFF			Muss	
SG34 RFF 1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG34 RFF 1154	Gerätenummer		X	
Positionsnummer aus dem Angebot SG34			Muss	
SG34 RFF			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Bestellung MSBN an MSBA 17001	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG34	RFF	1153	Z03 Positionsnummer des Angebots	X	
SG34	RFF	1154	Positionsnummer	X [531]	[531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS				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	

4.10.4 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	1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	210 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 Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
SG1				Muss	Muss	
SG1	RFF			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Referenz Nachrichtennummer	X [518]	X [518]	[518] Hinweis: Wert aus BGM+Z10 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist
Prüfidentifikator						
SG1				Muss	Muss	
SG1	RFF			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19001 Bestellbestätigung 19002 Ablehnung der Bestellung	X	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung						
SG2				Muss	Muss	
SG2	AJT			Muss	Muss	
SG2	AJT	4465	Code des Prüfschritts	X	X	
SG2	AJT	1082	G_0061 Codeliste Gas Nr. G_0061 G_0074 Codeliste Gas Nr. G_0074 S_0067 Codeliste Strom Nr. S_0067 S_0068 Codeliste Strom Nr. S_0068	X [493] X [492]	 X [493] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
Ansprechpartner						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Bestell- bestäti- gung	ORDRSP Abl. der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 19001	MSBA an MSBN 19002	
SG6			Muss	Muss	
SG6 CTA			Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt		X [500]	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung:					
SG6			Muss	Muss	
SG6 COM			Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	X	
SG6 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weitere 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	

4.11Gerätewechselabsicht

4.11.1 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	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	1.2a 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17009	
SG1	RFF					Muss
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					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	Nachrichtenenmpfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anzeige Gerätewechsel- absicht	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 17009	
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
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

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

4.11.2 Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19015	MSBA an MSBN 19016	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH				Muss	Muss	
UNH 0062			Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065			ORDRS Bestellantwort P	X	X	
UNH 0052			D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054			10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051			UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057			1.2a 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			G_0060	Codeliste Gas Nr. G_0060	X [493]	X [493]	
			S_0065	Codeliste Strom Nr. S_0065	X [492]	X [492]	
			S_0066	Codeliste Strom Nr. S_0066	X [492]	X [492]	
MP-ID Absender							
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3	NAD	3039		MP-ID	X	X	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner							
SG6					Kann	Kann	
SG6	CTA				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412		Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG6							

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestätigung Geräte- wechsel- absicht	Ablehnung Geräte- wechsel- absicht	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 19015	MSBA an MSBN 19016	
SG3	NAD			Muss [41]		[41] wenn SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung) DE4465 mit Wert ZB5 vorhanden
SG3	NAD	3035	Z22 Lieferadresse für Altgeräte	X		
SG3	NAD	3036	Beteiligter	X		
SG3	NAD	3045	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG3	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
SG3	NAD	3164	Ort	X		
SG3	NAD	3251	Postleitzahl, Code	M [40] S [34]		[34] wenn vorhanden [40] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy 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	

4.12 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

4.12.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002	Bedingung
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	1.2a 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 Verschobener 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSBA 17002	
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
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Weiterverpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSBA 17002	
Meldepunkt SG2			
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
Referenz auf ID der Marktklokation SG3		Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	Z18 Marktklokation	X	
SG3 RFF 1154	ID der Marktklokation	X [950]	[950] Format: Marktklokations-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	

4.12.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	1.2a 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 Weiterverpflichtungszeitraum

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
					s ist. Als Antwort wird dann in 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	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Fortführungs- bestätigung	ORDRSP Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an NB 19003	MSBA an NB 19004	
	332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner					
SG6			Kann	Kann	
SG6 CTA			Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412		Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG6			Muss	Muss	
SG6 COM			Muss	Muss	
SG6 COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG3			Muss	Muss	
SG3 NAD			Muss	Muss	
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 Messlokationsänderung

4.13.1 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	1.2a 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
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	
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					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
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
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29					Muss [2090]	[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG29	LIN				Muss	
SG29	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG29	LIN	1229	Z19	Erforderlicher Wert der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29						
SG29	PIA				Muss	
SG29	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG29	PIA	7140	Messprodukt-Code		X [100]	[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG29	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt SG30					Muss [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
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	vorhanden	X	
			Z07	nicht vorhanden	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003	Bedingung
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG30	Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG30 CAV			Muss	
SG30 CAV 7111	Z88	NB	X	
SG30 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
Zugeordnete Zählzeit 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 Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG30 CCI			Muss	
SG30 CCI 7059	Z39	Code der Zählzeit	X	
	Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X	
SG30 CCI 7037	Code der Zählzeit		X [77]	[77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
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	

4.13.2 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	1.2a 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
							BGM+Z12 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	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] ^ [492]	X [15] ^ [492]	[4] Wenn MP-ID in SG3
			E_0250	EBD Nr. E_0250	X [4] ^ [492]	X [4] ^ [492]	NAD+MR mit Rolle LF
			G_0062	Codeliste Gas Nr. G_0062		X [4] ^ [493]	vorhanden
			G_0063	Codeliste Gas Nr. G_0063		X [15] ^ [493]	[15] Wenn MP-ID in SG3
			G_0064	Codeliste Gas Nr. G_0064	X [4] ^ [493]		NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
			G_0065	Codeliste Gas Nr. G_0065	X [15] ^ [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG2							
SG2	FTX				Muss [28]	Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	ORDRSP Auftrags- bestätigung	ORDRSP Abl. der Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF, NB 19005	MSB an LF, NB 19006	
SG2	FTX	4451	AAP Antwort (Freier Text)	X	X	
SG2	FTX	4440	Freier Text	X	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				Muss	Muss	
SG6	CTA			Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG6				Muss	Muss	
SG6	COM			Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX Telefax		X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE Telefon		X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon		X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL Handy		X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG3				Muss	Muss	
SG3	NAD			Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR 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 &		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	
	Consult GmbH				
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 Anforderung von Werten/Messwerten

4.14.1 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	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	1.2a 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 Wertermittlung	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	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
		Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
		Prüfidentifikator		NB an MSB (Gas) 17004	
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	
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
	Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator		NB an MSB (Gas) 17004	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2 LOC			Muss	
SG2 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator		X ([950] [521] \wedge [46]) \vee ([951] [522] \wedge [47])	[46] Wenn SG29 IMD++Z46 vorhanden [47] Wenn SG29 IMD++Z46 nicht vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten				
SG29			Muss [2050]	[2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben
SG29 LIN			Muss	
SG29 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Grund der Anforderung von Werten				
SG29			Muss	
SG29 IMD			Muss	
SG29 IMD 7081	Z46	Abgrenzung von Energienmengen	X [45] \wedge [492]	[15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden
	Z47	Abgrenzung	X [15] \wedge [492]	[45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB nicht vorhanden
	Z48	Wechselereignis	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	Z49	Zwischenablesung	X	
Zeitpunkt für Wertanfrage				
SG29			Muss	
SG29 DTM			Muss	
SG29 DTM 2005	7	Gültigkeitsdatum/-zeit	X	
SG29 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG29 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Werten	Bedingung
		Kommunikation von		LF, NB, MSB an MSB (Strom)	
		Prüfidentifikator		NB an MSB (Gas)	
				17004	
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	

4.14.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
	Prüfidentifikator		MSB an NB (Gas) 19007	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	ORDRS Bestellantwort P	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.2a 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.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
			Prüfidentifikator		MSB an NB (Gas) 19007	
Prüfidentifikator						
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	X [493]	[4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden
			S_0073	Codeliste Strom Nr. S_0073	X [15] ^ [492]	[14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden
			S_0074	Codeliste Strom Nr. S_0074	X [14] ^ [492]	[15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden
			S_0075	Codeliste Strom Nr. S_0075	X [4] ^ [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
MP-ID Absender					Muss	
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					Kann	
SG6	CTA				Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an LF, NB, MSB (Strom)	
			Prüfidentifikator		MSB an NB (Gas) 19007	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung:						
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	

4.14.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB (Gas) 19008	
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	1.2a 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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB (Gas) 19008	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator
SG1	RFF	1154	19008	Mitteilung einer gescheiterten Ablesung
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
SG2			Muss	
SG2	AJT		Muss	
SG2	AJT	4465		Code des Prüfschritts
SG2	AJT	1082	G_0076	Codeliste Gas Nr. G_0076
MP-ID Absender				
SG3			Muss	
SG3	NAD		Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG3	NAD	3039	MP-ID	X [29] [29] MP-ID nur aus Sparte Gas
SG3	NAD	3055	9	GS1
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH
Ansprechpartner				
SG6			Muss	
SG6	CTA		Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG6	CTA	3412		Kontakt
Kommunikationsverbindung				
SG6				
SG6	COM		Muss	
SG6	COM	3148		Kommunikationsadresse, Identifikation
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
MP-ID Empfänger				
SG3			Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB (Gas) 19008	
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	
		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	

4.15 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 35002	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOTE Anfrage	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.2 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 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 nicht vorhanden
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an MSB 35002	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
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	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 [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	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	

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

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

4.15.2 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	1.2 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	
				[29] Wenn DTM+469 in Anfrage (REQOTE) vorhanden war
DTM 2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
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.	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	
			-absender			
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	
Marktlokation bzw. Messlokation						
SG11					Muss	
SG11 NAD					Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG11					Muss	
SG11 LOC					Muss	
SG11	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225	Identifikator		X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung		QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	
	[950] Format: Marktlokations-ID			
Positionsdaten				
SG27			Muss	
SG27 LIN			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 7140	Artikelnummer		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	
Zusätzliche Produktidentifikation				
SG27			Muss [20]	[20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG27 PIA 4347	1	Zusätzliche Identifikation	X	
SG27 PIA 7140	Preisschlüsselstamm		X	
SG27 PIA 7143	Z06	Preisschlüsselstamm	X	
Menge				
SG27			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			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG27 QTY 6063	136	Erreichte Menge in dem Zeitintervall	X	
SG27 QTY 6060	Menge		X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG27 QTY 6411	ANN	Jahr	X	
	DAY	Tag	X	
	MON	Monat	X	
Geldbetrag				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
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 Marktllokationen			
SG32		Soll [18] ^ [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktllokationen abdeckt (AN nutzt mehrere Marktllokationen in einem Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG32 RFF		Muss	
SG32 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
SG32 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-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).

4.15.3 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	ORDER 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	1.2a 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] ^ [518]	X [UB1] ^ [518]	[518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann

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	
			(einschließlich) das Abo laufen soll.				
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	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	
(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
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	

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	
SG2	LOC	3225	Identifikator	X [950] [521]	X [950] [521]	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
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	

4.15.4 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	1.2a 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				

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

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	
			[10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB 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							
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 [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom

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	
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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	

4.16 Übermittlung von Werten an ESA

4.16.1 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	1.2 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35003	Anfrage von Werten für ESA	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 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	Nachrichteneempfänger	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	
Marktllokation bzw. Messlokation				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
Meldepunkt			
SG11			
SG11 LOC		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [502]) ∨ ([951] [503]) ∨ ([950] [504])	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlotation [504] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation			
SG27			
		Muss [2003] ∧ [7]	[7] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 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 Marktlotation	X	
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation			
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 Messprodukte im Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.
SG27 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Erforderliches Messprodukt der Tranche			
SG27			
		Muss [2003] ∧ [8]	[8] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
				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 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 der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.
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 PIA			Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code		X [13] ∨ [14]	[13] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. [14] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 4 "Codeliste der

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
						Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden" angegeben sind.
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	

4.16.2 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	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.2 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
				bis n
DTM 2379	802	Monat	X	
	803	Woche	X	
	804	Tag	X	
Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots)				
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-/	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
	Nachrichtenaussteller bzw. -absender			
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X	
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14 CTA			Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt		X	
SG14 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14 COM			Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG14 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy		X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger		X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X	
Marktllokation bzw. Messlokation				
SG11			Muss	
SG11 NAD			Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift		X	
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11 LOC			Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt		X	
SG11 LOC 3225	Identifikator		X [950] [501] ∨ [951] [502] ∨ [950] [507]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
				[507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Erforderliches Messprodukt der Marktllokation				
SG27			Muss [32] \wedge [36] \wedge [2041] \wedge [510]	[32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunk) DE3225 vorhanden [36] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 in LIN DE1229 nicht vorhanden [510] Hinweis: Ein Mal für die regelmäßige Übermittlung der Werte und ein Mal, wenn vorhanden, für die initiale Einrichtung der Wertübermittlung [2041] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu zwei Mal anzugeben. Wird die SG27 zwei Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Stückpreis und ein Mal mit Tagespreis anzugeben. Wird die SG27 ein Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Tagespreis anzugeben.
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			Muss	
SG27	PIA		Produktidentifikation	X
SG27	PIA	4347	5	
SG27	PIA	7140	Messprodukt-Code	X [42] \wedge [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 Messprodukte im Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktllokation"

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
				in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	
Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation				
SG27				
SG27 PIA			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140		Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation	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	
SG31 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118		Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31 PRI 6411	DAY	Tag	X	
	H87	Stück	X	
Erforderliches Messprodukt der Tranche				
SG27				
			Muss [32] \wedge [37] \wedge [2041] \wedge [510]	[32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [37] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [510] Hinweis: Ein Mal für die regelmäßige Übermittlung der Werte und ein Mal, wenn vorhanden, für die initiale Einrichtung der Wertübermittlung [2041] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu zwei Mal anzugeben. Wird die SG27 zwei Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Stückpreis und ein Mal mit

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
						Tagespreis anzugeben. Wird die SG27 ein Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Tagespreis anzugeben.
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					
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Messprodukt-Code		X [42] ^ [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 Messprodukte im Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.
SG27	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	
Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG27					Muss	
SG27	PIA					
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche		X	
SG27	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Geldbetrag						
SG29					Muss	
SG29	MOA					
SG29	MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG29	MOA	5004	Geldbetrag		X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preisangaben						
SG31					Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
SG31 PRI			Muss	
SG31 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag		X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31 PRI 6411	DAY	Tag	X	
	H87	Stück	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				
SG27			Muss [33] \wedge [2041] \wedge [510]	[33] Wenn 33-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [510] Hinweis: Ein Mal für die regelmäßige Übermittlung der Werte und ein Mal, wenn vorhanden, für die initiale Einrichtung der Wertübermittlung [2041] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu zwei Mal anzugeben. Wird die SG27 zwei Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Stückpreis und ein Mal mit Tagespreis anzugeben. Wird die SG27 ein Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Tagespreis anzugeben.
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	Z19	Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				
SG27			Muss	
SG27 PIA			X	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Messprodukt-Code		X [42] \wedge ([47] \vee [48])	[42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [47] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" in der Spalte "Messprodukt" gegenüber MSB von Marktrolle

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
				bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. [48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 4 "Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden" angegeben sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	
Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation				
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 Messprodukte 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			Muss	
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	
SG31 PRI			Muss	
SG31 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118		Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31 PRI 6411	DAY	Tag	X	
	H87	Stück	X	
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an ESA 15003	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.16.3 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	ORDER Bestellung	X	X	
	S			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.2a 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				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	AAG	Angebotsnummer	X		
			ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestellung von Werten	Abbestellung von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 17007	ESA an MSB 17008	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2				Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [61]	X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
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	

4.16.4 Stornierung der Bestellung (ORDCHG)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stornierung der Bestellung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 39002
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH				Muss
UNH	0062		Nachrichten-Referenznummer	X
UNH	0065		ORDCH Bestelländerung	X
			G	
UNH	0052		D Entwurfs-Version	X
UNH	0054		20B Ausgabe 2020 - B	X
UNH	0051		UN UN/CEFACT	X
UNH	0057		1.0 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	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stornierung der Bestellung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		ESA an MSB 39002	
			für ESA			
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
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				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 [1]	[1] 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornierung der Bestellung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 39002
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X

4.16.5 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	
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	1.2a 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 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X	X	X	X	
Abonnement						
IMD		Muss	Muss			
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung g der Ab-/ Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten	Bestätigung g der Stornierung g einer Bestellung	Ablehnung der Stornierung g einer Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	19011	19012	19013	19014	
	Z02 Ende Abo	X	X			
	Z03 ohne Abo	X	X			
<hr/>						
Referenz Nachrichtennummer						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X			
	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht			X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz Nachrichtennummer	X [529]	X [529]	X [530]	X [530]	[529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS [530] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDCHG
<hr/>						
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	
<hr/>						
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 AJT		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung g der Ab-/ Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten	Bestätigung g der Stornierung g einer Bestellung	Ablehnung der Stornierung g einer Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	19011	19012	19013	19014	
SG2 AJT 4465	Code des Prüfschritts	X [17]	X [18]	X [17]	X [18]	[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG2 AJT 1082	E_025 EBD Nr. E_0254 4	X [22]	X [22]			[21] Wenn IMD++Z01 vorhanden
	E_025 EBD Nr. E_0256 6	X [21] ∨ [23]	X [21] ∨ [23]			[22] Wenn IMD++Z02 vorhanden
	E_025 EBD Nr. E_0257 7			X	X	[23] Wenn IMD++Z03 vorhanden
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)						
SG2						
SG2 FTX			Muss [28]		Muss [28]	[28] Wenn AJT+A99 vorhanden
SG2 FTX 4451	AAP Antwort (Freier Text)		X		X	
SG2 FTX 4440	Freier Text		X		X	
MP-ID Absender						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzw. -absender	X	X	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X [30]	X [30]	X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung g der Ab-/ Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten	Bestätigung g der Stornierung g einer Bestellung	Ablehnung der Stornierung g einer Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	19011	19012	19013	19014	
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 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	X	X	X	X	
	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	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestätigung der Ab-/ Bestellung von Werten	Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten	Bestätigung der Stornierung einer Bestellung	Ablehnung der Stornierung einer Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	MSB an ESA	
	Prüfidentifikator	19011	19012	19013	19014	
	einer Nachricht					
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23257	Kapitel 4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten, Prüfidentifikator 17102, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225	$X ([950] [521] \wedge ([21] \vee [24] \vee [51] \vee ([18] \wedge [493] \wedge [6]))) \vee ([951] [522] \wedge ([6] \vee [7]) \wedge ([2] \wedge [18]) \vee [19])) \vee ([950] [523] \wedge [492] \wedge [51]))$	$X ([950] [521] \wedge ([21] \vee [24] \vee [51] \vee ([18] \wedge [493] \wedge [6]))) \vee ([951] [522] \wedge ([6] \vee [7]) \wedge ([2] \wedge [18]) \vee [19])) \vee ([950] [523] \wedge [492] \wedge [51]))$	Die letzte Runde schließende Klammer wurde gelöscht, da dieser keine öffnende Klammer gegenübersteht.	Fehler (23.05.2022)
23242	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121, SG30 CCI+ZA7 Messprodukt für Lieferant relevant, SG30 CAV DE7111 Verwendungszweck der Werte	[...] ZD1 Blindstromabrechnung/Betriebsführung X [2P1..1] [...]	[...] ZD1 Blindarbeitsabrechnung/Betriebsführung X [2P1..1] [...]	Anpassung der Codebezeichnung an die UTILMD. Der Verwendungszweck wurde erweitert, da im Weiteren die Werte für die Abrechnung aber auch für die Betriebsführung verwendet werden können.	Fehler (23.05.2022)
23552	Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121, SG29 LIN++Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktllokation, SG30 CCI+ZA9 Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant	Muss	Muss [112] Bedingung: [112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist	Auf Ebene der Marktllokation ist nur das Messprodukt Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich für den Übertragungsnetzbetreiber relevant, daher wird dies analog zur Bestätigung der Anmeldung MSB (UTILMD Prüfidentifikator 11043) angepasst.	Fehler (27.09.2022)
23330	Kapitel 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB	X	X [100] Bedingung:	Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes nur die Messprodukte bestellt werden können, die in der Codeliste	(Fehler 23.05.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	der Melo), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN++Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140		[100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte	der Messprodukte im entsprechenden Kapitel angegeben sind.	
23229	Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG2 LOC+172 Meldepunkt	Muss	<p>Muss $[24] \vee [18] \vee ([492] \wedge [108] \wedge [19])$</p> <p>Bedingung:</p> <p>[18] Wenn IMD++Z11 (Lastgangdaten) vorhanden</p> <p>[19] Wenn IMD++Z12 vorhanden</p> <p>[24] Wenn IMD++Z35 (Energie menge Einzelwert) vorhanden</p> <p>[108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>	Da die Übermittlung von Zählerständen in der Sparte Strom bei vorhandenem SMGW ausschließlich über die Konfigurations-ID erfolgt, müssen auch die berechtigten Marktpartner die Möglichkeit haben unter Angabe der Konfigurations-ID die Reklamation von fehlenden oder falschen Werten in der Sparte Strom durchzuführen.	Fehler (23.05.2022)
23230	Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG3 RFF+AGK Konfigurations-ID	Segmentausprägung nicht vorhanden	<p>Muss $[492] \wedge [19] \wedge [109]$</p> <p>Bedingung:</p> <p>[19] Wenn IMD++Z12 (Zählerstände) vorhanden</p> <p>[109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>	<p>Da die Übermittlung von Zählerständen in der Sparte Strom bei vorhandenem SMGW ausschließlich über die Konfigurations-ID erfolgt, müssen auch die berechtigten Marktpartner die Möglichkeit haben unter Angabe der Konfigurations-ID die Reklamation von fehlenden oder falschen Werten in der Sparte Strom durchzuführen.</p> <p>Hinweis: Änderungs-ID 23228 ORDERS MIG beachten.</p>	Fehler (23.05.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23231	Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG29 DTM+7 Zeitpunkt für Wertanfrage	<p>Muss [19] \wedge [67]</p> <p>Bedingung: [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden</p>	<p>Muss [19] \wedge [67] \wedge [549]</p> <p>Bedingung: [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 Marktllokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.</p>	Klarstellung, wann bei Zählerständen ein Wert mit welcher DTM Ausprägung verwendet wird.	Fehler (23.05.2022)
23232	Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG29 DTM+163 Beginn Zeitraum für Wertanfrage	<p>Muss [18] \vee [24] \vee ([19] \wedge [54] \wedge [68])</p> <p>Bedingung: [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</p>	<p>Muss [18] \vee [24] \vee ([19] \wedge [54] \wedge [68] \wedge [550])</p> <p>Bedingung: [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 Marktllokation die Information zur "geplanten Turnusablesung</p>	Klarstellung, wann bei Zählerständen ein Wert mit welcher DTM Ausprägung verwendet wird.	Fehler (23.05.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ableszeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte.		
23233	Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG29 DTM+164 Ende Zeitraum für Wertanfrage	<p>Muss [18] \vee [24] \vee ([19] \wedge [54] \wedge [68])</p> <p>Bedingung: [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</p>	<p>Muss [110]</p> <p>Bedingung: [110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden</p>	Redundante Bedingungen entfernt und auf das "abhängige Segment" verwiesen.	Fehler (23.05.2022)
23531	Kapitel 4.11.1 Ankündigung Gerätewechselsabsicht (ORDERS), Prüfidentifikator 17009, SG34 RFF+Z09 Gerätenummer	<p>Muss ([102] \wedge [2006]) \vee ([103] \wedge [2005])</p> <p>[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+MG (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+MG (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben</p>	<p>Muss ([102] \wedge [2006]) \vee ([103] \wedge [2005])</p> <p>[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben</p>	Die Bedingungen 2005 und 2006 wurden angepasst, da das RFF-Segment zur Angabe der Gerätenummer den Code Z09 nutzt und nicht MG.	Fehler (27.09.2022)
23331	Kapitel 4.13.1 Beauftragung (ORDERS), Prüfidentifikator 17003, SG29 LIN++Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140	X	<p>X [100]</p> <p>Bedingung: [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte</p>	Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes nur die Messprodukte bestellt werden können, die in der Codeliste der Messprodukte im entsprechenden Kapitel angegeben sind.	(Fehler 23.05.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23324	Kapitel 4.16.1 Anfrage von Werten (REQOTE), Prüfidentifikator 35003, SG27 LIN+1+Z27, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Marktlotation, DE7140	X	X [11] Bedingung: [11] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.	Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlotation, Messlokation, Tranche).	(Fehler 23.05.2022)
23325	Kapitel 4.16.1 Anfrage von Werten (REQOTE), Prüfidentifikator 35003, SG27 LIN+1+Z16, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Tranche, DE7140	X	X [12] Bedingung: [12] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.	Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlotation, Messlokation, Tranche).	(Fehler 23.05.2022)
23326	Kapitel 4.16.1 Anfrage von Werten (REQOTE), Prüfidentifikator 35003, SG27 LIN+1+Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140	X	X [13] ∨ [14] Bedingung: [13] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. [14] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 4 "Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden" angegeben sind.	Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlotation, Messlokation, Tranche).	(Fehler 23.05.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23327	Kapitel 4.16.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 LIN++Z27, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Marktlotation, DE7140	X [42] Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden.	X [42] ^ [45] Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [45] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.	Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlotation, Messlokation, Tranche).	(Fehler 23.05.2022)
23328	Kapitel 4.16.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 LIN++Z16, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Tranche, DE7140	X [42] Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden.	X [42] ^ [46] Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [46] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.	Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlotation, Messlokation, Tranche).	(Fehler 23.05.2022)
23329	Kapitel 4.16.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 LIN++Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140	X [42] Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden.	X [42] ^ ([47] v [48]) Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [47] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.3 "Standard-	Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation	(Fehler 23.05.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			<p>Messprodukte der Messlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.</p> <p>[48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 4 "Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden" angegeben sind.</p>	(Marktlokation, Messlokation, Tranche).	