

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 13.12.2024

QUOTES Anwendungshandbuch

Version:	1.0
Stand MIG:	QUOTES 1.3a
Ursprüngliches Publikationsdatum:	19.06.2024
Autor:	BDEW

Disclaimer

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

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

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	4
2	Aufbau des Dokumentes.....	4
3	Übersicht der Pakete in der QUOTES	5
4	Anwendungsübersichten	5
4.1	Geräteübernahme.....	5
4.1.1	Erläuterung.....	5
4.1.2	Geräteübernahmeangebot	6
4.2	Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF.....	16
4.3	Angebot zur Anfrage von Werten	21
4.4	Bestellung einer Konfiguration	28
4.4.1	Erläuterung.....	28
4.4.2	Angebot einer Konfiguration	29
5	Änderungshistorie	39

1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM der Bundesnetzagentur und stellt die Beschreibung der Anwendung der QUOTES-Nachrichtenbeschreibung dar. Die Nachricht QUOTES wird entsprechend den Anforderungen der Geschäftsprozesse ausgeprägt.

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

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der QUOTES zur GPKE, GeLi Gas, WiM der Bundesnetzagentur dargestellt.

Die Nachrichten werden durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Übersicht der Pakete in der QUOTES

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 Geräteübernahme

4.1.1 Erläuterung

Erläuterungen zur Geräteübernahme sind im ORDERS AHB in der jeweils gültigen Fassung zu finden.

4.1.2 Geräteübernahmeangebot

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot Geräteübernahme	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	1.3a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	310 Angebot	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z07 Kauf	X	
	Z08 Nutzungsüberlassung	X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00011		Muss	
SG1 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [504]	[504] Hinweis: Wert aus BGM+311 DE1004 der REQOTE mit der die Angebotsanfrage erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00012		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	15001	Angebot Geräteübernahme	X	
Währungsangaben						
SG4					Muss	
SG4	CUX	00013			Muss	
SG4	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG4	CUX	6345	EUR	Euro	X	
SG4	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absender						
SG11					Muss	
SG11	NAD	00014			Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	MP-ID		X	
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG14					Muss	
SG14	CTA	00015			Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412	Kontakt		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung						
SG14					Muss	
SG14	COM	00016			Muss	
SG14	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [72]) V ([940] [73])) ^ [516]	[72] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [73] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [516] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00017	Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG11	NAD	3039	MP-ID	
SG11	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00018	Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11	LOC	00019		
SG11	LOC	3227	172	Meldepunkt
SG11	LOC	3225	Identifikator	
			X [951] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten				
SG27			Muss	
SG27	LIN	00020	Muss	
SG27	LIN	1082	Positionsnummer	
			X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	7140	Produkt-/Leistungsnummer	
			X [31]	[31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind.
SG27	LIN	7143	Z01	Artikelnummer
			X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
SG27			Soll [1]	
SG27	IMD	00022		
				[1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen
SG27	IMD	7081	Z09	Kann nicht angeboten werden
			X	
Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen				
SG27			Muss [2]	
SG27	DTM	00023		
				[2] Wenn in derselben SG27 LIN

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Geräteübernahme MSBA an MSBN 15001	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
						IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) 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	00024			Muss [2] \wedge ([5] \vee [3] \vee [22])	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) 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	00025			Soll [2] \wedge [4]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer
SG27	GIN	7405	BN	Serialnummer	X	
SG27	GIN	7402	Herstellernummer		X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG27						
SG27	FTX	00026			Kann	
SG27	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG27	FTX	4440	Freier Text		X	
Zähleinrichtung SG28					Muss [2] \wedge [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code

[illegible]

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
	G4000	Gaszähler G4000	X	
	G6	Gaszähler G6	X	
	G65	Gaszähler G65	X	
	G650	Gaszähler G650	X	
	G6500	Gaszähler G6500	X	
Zähleinrichtung/Tarifanzahl				
SG28				
SG28 CAV	00030		Muss [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV	7111	ETZ Eintarif	X	
		ZTZ Zweitarif	X	
		NTZ Mehrtarif	X	
Zähleinrichtung/ Energierichtung				
SG28				
SG28 CAV	00031		Muss [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CAV	7111	ERZ Einrichtungszähler	X	
		ZRZ Zweirichtungszähler	X	
Wandler				
SG28			Muss [2] \wedge [492] \wedge [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG28 CCI	00032		Muss	
SG28 CCI	7037	Z25 Wandler	X	
Wandlertyp und Faktor				
SG28				
SG28 CAV	00033		Muss	
SG28 CAV	7111	MBW Blockstromwandler	X	
		MIW Messwandlersatz Strom	X	
		MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
		MUW Messwandlersatz Spannung	X	
SG28 CAV	7110	Wandlerfaktor	M [914] [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/MPW/MBW vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0
Mengenumwerter				
SG28			Muss [2] \wedge [493] \wedge [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
				Sparte Gas
SG28 CCI 00034			Muss	
SG28 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	X	
Mengenumwertertyp				
SG28				
SG28 CAV 00035			Muss	
SG28 CAV 7111	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
	TMU	Temperaturmengenumwerter	X	
	ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	
Kommunikationseinrichtung				
SG28			Muss [2] \wedge [11]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [11] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000665 vorhanden ist
SG28 CCI 00036			Muss	
SG28 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Kommunikationseinrichtung				
SG28				
SG28 CAV 00037			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			Muss [2] \wedge [12]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [12] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000673 vorhanden ist
SG28 CCI 00038			Muss	
SG28 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
Technische Steuereinrichtung				
SG28				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
SG28	CAV	00039			Muss	
SG28	CAV	7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X	
			TSU	Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway SG28					Muss [2] \wedge [15]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [15] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000772 vorhanden ist
SG28	CCI	00040			Muss	
SG28	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	
Steuerbox SG28					Muss [2] \wedge [16]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [16] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000780 vorhanden ist
SG28	CCI	00041			Muss	
SG28	CCI	7037	Z76	Steuerbox	X	
Befestigungsart SG28					Muss [2] \wedge [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28	CCI	00042			Muss	
SG28	CCI	7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart SG28					Muss	
SG28	CAV	00043			X [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
SG28	CAV	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [492]	[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
			DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [492]	
			HUT	Hutschiene	X [492]	
			Z31	Einstutzen-Zähler	X [493]	
			Z32	Zweistutzen-Zähler	X [493]	
Messwerterfassung SG28					Muss [2] \wedge [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
				[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist
SG28 CCI 00044			Muss	
SG28 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung				
SG28 CAV 00045			Muss	
SG28 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	
Preisangaben				
SG31			Muss [2] \wedge [2068]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [2068] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI genau einmal anzugeben.
SG31 PRI 00046			Muss	
SG31 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118		Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31 PRI 5284		Einzelpreisbasis, Menge	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG31 PRI 6411	H87	Stück	X [79]	[79] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z07 (Kauf) vorhanden.
	DAY	Tag	X [80]	[80] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z08 (Nutzungsüberlassung) vorhanden.
Gerätenummer				
SG32			Soll [2] \wedge [13] \wedge [506]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) 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 00047			Muss	
SG32 RFF 1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG32 RFF 1154		Gerätenummer	X	
Referenz auf einen veröffentlichten				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
Preiskatalog						
SG32					Kann	
SG32	RFF	00049			Muss	
SG32	RFF	1153	APF	Verweis auf Katalognummer	X	
SG32	RFF	1154	Katalognummer		X	
SG32	RFF	1156	Zeilennummer		X	
SG32	RFF	1056	Versionsnummer		X	
Beteiligter Marktpartner						
MP-ID						
SG42			Soll [30] \wedge [44] \wedge [503]		[30] Wenn SG27 IMD+Z09 vorhanden [44] Wenn MSBA nicht Eigentümer des Gerätes/der Geräte ist [503] Hinweis: Es ist die MP-ID des Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn z. B. der MSBA das Gerät / die Geräte selbst gepachtet hat.	
SG42	NAD	00050			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	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	1.3a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00005		Muss [27]	[27] Wenn DTM+469 nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn zum (möglichst frühen Termin)			
DTM 00006		Soll [26] \wedge [28] \wedge [29]	[26] Wenn DTM+203 nicht vorhanden [28] Wenn RFF+AAV vorhanden [29] Wenn DTM+469 in Anfrage (REQOTE) vorhanden war
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
IMD 00009		Muss	
IMD 7081	Z33 Angebot auf Basis Preisblatt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	
	Z34	Individuelles Angebot	X	
Nachrichtennummer der Anfrage SG1			Soll [17]	[17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde
SG1 RFF 00011			Muss	
SG1 RFF 1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer		X [505]	[505] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der REQOTE, mit der die Anfrage Rechnungsabwicklung erfolgt ist.
Prüfidentifikator SG1			Muss	
SG1 RFF 00012			Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15002	Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
Währungsangaben SG4			Muss [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG4 CUX 00013			Muss	
SG4 CUX 6347	2	Referenzwährung	X	
SG4 CUX 6345	EUR	Euro	X	
SG4 CUX 6343	4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absender SG11			Muss	
SG11 NAD 00014			Muss	
SG11 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner SG14			Muss	
SG14 CTA 00015			Muss	
SG14 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung SG14			Muss	
SG14 COM 00016			Muss	
SG14 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [72]) V ([940] [73]))) ^ [516]	[72] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [73] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [516] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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 00017			Muss	
SG11 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11 NAD 00018			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11 LOC 00019			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator		X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Positionsdaten				
SG27			Muss	
SG27 LIN 00020			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer		X ([31] \wedge ([65] \vee [66])) \vee ([942] [69] \wedge ([67] \vee [68]))	[31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 \geq 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	
						(nächstmöglichen Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [69] Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt, die im Kapitel 3.5 "Abrechnung Messstellenbetrieb für die Sparte Strom" genannt sind. [942] Format: n1-n2-n1-n3
SG27	LIN	7143	Z01	Artikelnummer	X [65] ∨ [66]	[65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
			Z09	Artikel-ID	X [67] ∨ [68]	
Zusätzliche Produktidentifikation SG27						
SG27	PIA	00021			Muss [20] ∧ ([65] ∨ [66])	[20] Wenn IMD++Z33 vorhanden [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00
SG27	PIA	4347	1	Zusätzliche Identifikation	X	
SG27	PIA	7140	Preisschlüsselstamm		X	
SG27	PIA	7143	Z06	Preisschlüsselstamm	X	
Preisangaben SG31					Muss ([81] ∧ [2069]) ∨ ([82] ∧ [2070])	[81] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z33 (Angebot auf Basis Preisblatt) vorhanden. [82] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z34 (Individuelles Angebot) vorhanden. [2069] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI genau einmal anzugeben. Dabei muss in der SG31 PRI im DE5284 eine Mengenangabe mit dem Code H87 (Stück) im DE6411 angegeben sein. [2070] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI zweimal anzugeben. Dabei muss genau eine SG31 PRI mit Preis- und Mengenangabe und dem Code H87 (Stück) im DE6411 und genau eine SG31 PRI mit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
			Preis- und Mengenangabe und dem Code DAY (Tag) im DE6411 vorhanden sein.
SG31 PRI 00046		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	M [21] ^ [912]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31 PRI 5284	Einzelpreisbasis, Menge	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG31 PRI 6411	H87 Stück DAY Tag	X X [21]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
Referenz auf ID weiterer Marktlokationen SG32		Soll [18] ^ [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktlokationen abdeckt, an welchen der identische Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktllokation aus SG11 LOC+172 und alle Marktllokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind). [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG32 RFF 00048		Muss	
SG32 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	
SG32 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00073		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00074		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.3 Angebot zur Anfrage von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	QUOTE Angebot	X	
		S		
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)				
DTM	00006		Muss	
DTM	2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Erforderliche Zeitspanne zur Einrichtung der Übermittlung von Werten ab Bestellung				
DTM	00007		Kann	
DTM	2005	279 Vom Bestelleingangsdatum bis Lieferdatum	X	
DTM	2380	Zeitraum	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
DTM	2379	802 Monat	X	
		803 Woche	X	
		804 Tag	X	
Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots)				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
DTM 00008					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 00010					Kann	
FTX 4451			ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
FTX 4440			Freier Text		X	
Nachrichtennummer der Anfrage						
SG1					Muss	
SG1 RFF 00011					Muss	
SG1 RFF 1153			AAV	Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154			Nachrichtennummer		X	
Prüfidentifikator						
SG1					Muss	
SG1 RFF 00012					Muss	
SG1 RFF 1153			Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154			15003	Angebot zur Anfrage von Werten für ESA	X	
Währungsangaben						
SG4					Muss	
SG4 CUX 00013					Muss	
SG4 CUX 6347			2	Referenzwährung	X	
SG4 CUX 6345			EUR	Euro	X	
SG4 CUX 6343			4	Währung der Rechnung	X	
MP-ID Absender						
SG11					Muss	
SG11 NAD 00014					Muss	
SG11 NAD 3035			MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039			MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055			9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG14					Muss	
SG14 CTA 00015					Muss	
SG14 CTA 3139			IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412			Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung:						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
SG14				
SG14	COM	00016	Muss	
SG14	COM	3148	X ((([939] [72]) v ([940] [73]))) ^ [516]	[72] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [73] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [516] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG14	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00017	Muss	
SG11	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X
SG11	NAD	3039	MP-ID	X [39] [39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00018	Muss	
SG11	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11	LOC	00019	Muss	
SG11	LOC	3227	172 Meldepunkt	X
SG11	LOC	3225	Identifikator	X ([950] [501]) v ([951] [502]) v ([950] [507]) v ([960] [512]) [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Erforderliches Messprodukt				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
für Werte nach Typ 2 aus Backend SG27			Soll [77]	[77] Wenn in der Anfrage nach Werten ein Messprodukt enthalten war, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.1 "Werte nach Typ 2 aus Backend" enthalten ist.
SG27 LIN 00062			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG27			Muss	
SG27 PIA 00063			X	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code		X [74]	[74] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.1 "Werte nach Typ 2 aus Backend" enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Artikel-ID SG27			Muss [2042]	[2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 00064			X	
SG27 PIA 4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID		X	
SG27 PIA 7143	Z09	Artikel-ID	X	
OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend SG27			Muss [2073]	[2073] Das PIA (OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend) ist mindestens einmal anzugeben. Es kann in Abhängigkeit zu den anderen PIA Segmenten innerhalb derselben SG27 LIN (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) maximal bis zu 23 mal angegeben werden sofern die anderen PIA Segmente innerhalb derselben SG27 LIN nicht mehr als einmal angegeben werden. Die maximale Anzahl an PIA-Segmenten je SG27
SG27 PIA 00065				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
						LIN ist 25.
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend		X	
SG27	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Preisangaben SG31					Muss [2071]	[2071] Diese SG31 PRI (Preisangabe zur Position) ist bis zu dreimal anzugeben. Es ist so oft anzugeben, wie innerhalb derselben SG27 LIN (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) das PIA+Z02 (Artikel-ID) vorhanden ist.
SG31	PRI	00066			Muss	
SG31	PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31	PRI	5118	Preis, Betrag		X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31	PRI	5387	Z01	Einrichtungspreis	X [83]	[83] Wenn in derselben SG27 LIN ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "01" (Kosten für das Einrichten des Messprodukts) vorhanden ist. [84] Wenn in derselben SG27 LIN ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "02" (Kosten für den Betrieb des Messprodukts) vorhanden ist. [85] Wenn in derselben SG27 LIN ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "03" (Kosten für die anfallenden Transaktionen des Messprodukts) vorhanden ist.
			Z02	Transaktionspreis	X [85]	
			Z03	Betriebspreis	X [84]	
SG31	PRI	5284	Einzelpreisbasis, Menge		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG31	PRI	6411	H87	Stück	X [86] ∨ [87]	[86] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z01 (Einrichtungspreis) vorhanden ist. [87] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z02 (Transaktionspreis) vorhanden ist. [88] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z03 (Betriebspreis) vorhanden ist.
			DAY	Tag	X [88]	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
SMGW SG27					Soll [78]	[78] Wenn in der Anfrage nach Werten ein Messprodukt enthalten war, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.2 "Werte nach Typ 2 aus SMWG" enthalten ist.
SG27	LIN	00067			Muss	
SG27	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	LIN	1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG27						
SG27	PIA	00068			Muss	
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Produkt-Code		X [75]	[75] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.2 "Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten sind.
SG27	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Artikel-ID SG27						
SG27	PIA	00069			Muss [2042]	[2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7140	Artikel-ID		X	
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	X	
Preisangaben SG31					Muss [2072]	[2072] Diese SG31 PRI (Preisangabe zur Position) ist bis zu dreimal anzugeben. Es ist so oft anzugeben, wie innerhalb derselben SG27 LIN (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) das PIA+Z02 (Artikel-ID) vorhanden ist.
SG31	PRI	00072			Muss	
SG31	PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG31	PRI	5118	Preis, Betrag		X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31	PRI	5387	Z01	Einrichtungspreis	X [83]	[83] Wenn in derselben SG27 LIN

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
			Z02	Transaktionspreis	X [85]	ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "01" (Kosten für das Einrichten des Messprodukts) vorhanden ist. [84] Wenn in derselben SG27 LIN ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "02" (Kosten für den Betrieb des Messprodukts) vorhanden ist. [85] Wenn in derselben SG27 LIN ein PIA+Z02 (Artikel-ID) mit einer Artikel-ID im DE7140 bei der die letzten beiden Stellen mit dem Wert "03" (Kosten für die anfallenden Transaktionen des Messprodukts) vorhanden ist.
			Z03	Betriebspreis	X [84]	
SG31	PRI	5284	Einzelpreisbasis, Menge		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG31	PRI	6411	H87	Stück	X [86] ∨ [87]	[86] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z01 (Einrichtungspreis) vorhanden ist. [87] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z02 (Transaktionspreis) vorhanden ist. [88] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z03 (Betriebspreis) vorhanden ist.
			DAY	Tag	X [88]	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS 00073					Muss	
UNS 0081			S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT 00074					Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	

4.4 Bestellung einer Konfiguration

4.4.1 Erläuterung

Erläuterungen zur Bestellung einer Konfiguration sind im ORDERS AHB in der jeweils gültigen Fassung zu finden.

4.4.2 Angebot einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH	00001		Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	QUOTE Angebot	X	
		S		
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM	00002		Muss	
BGM	1001	Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM	00003		Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD	00009		Muss	
IMD	7081	Z55 Änderung Konfiguration	X	
		Z64 Neukonfiguration	X	
Nachrichtennummer der Anfrage				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00011	Muss	
SG1	RFF	1153	AAV Nummer der Anfrage	X
SG1	RFF	1154	Nachrichtennummer	X [511] [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer Konfiguration erfolgt ist.
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1	RFF	00012	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X
SG1	RFF	1154	15004 Angebot zur Anfrage einer Konfiguration	X
MP-ID Absender				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
SG11			Muss	
SG11	NAD	00014	Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ 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.)	
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14	CTA	00015	Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG14	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14	COM	00016		
SG14	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939] [72]) v ([940] [73]))) ^ [516] [72] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [73] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [516] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00017	Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
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.)	
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00018	Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
Meldepunkt SG11			
SG11 LOC 00019		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator	$X ([950] [501] \wedge ([50] \vee [52])) \vee ([951] [502] \wedge ([52] \vee [53])) \vee ([960] [512] \wedge ([50] \vee [51] \vee [52])) \vee ([961] [513] \wedge ([49] \vee [50] \vee [51]))$	[49] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [50] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [51] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [52] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [53] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ2 aus SMGW) vorhanden [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [513] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27		Soll [54] \wedge [2060] \wedge [58]	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2060] Pro Nachricht ist die SG27 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN 00051		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
SG27 PIA 00052			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code		X [59]	[59] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Artikel-ID				
SG27				
SG27 PIA 00053			Muss [2042] \wedge [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID		X	
SG27 PIA 7143	Z09	Artikel-ID	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition				
SG28				
SG28 CCI 00054			Muss	
SG28 CCI 7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG28 CCI 7037	Code der Schaltzeitdefinition		X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
SG27			Soll [54] \wedge [2061] \wedge ([55] \vee [57] \vee [58])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
SG27	LIN	00055	Muss		
SG27	LIN	1082	PositionsnummerX [903][903] Format: Möglicher Wert: 1		
SG27	LIN	1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen					
SG27	PIA	00056	Muss		
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X
SG27	PIA	7140	Produkt-CodeX [60][60] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind.		
SG27	PIA	7143	Z11	Produkt	X
Artikel-ID					
SG27	PIA	00057	Muss [2042] ∧ [514]		
			[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.		
SG27	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X
SG27	PIA	7140	Artikel-IDX		
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	X
Zugeordnete Leistungskurvendefinition					
SG28	CCI	00058	Muss		
SG28	CCI	7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X
SG28	CCI	7037	Code der LeistungskurvendefinitionX		
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal					
SG27				Soll [54] ∧ [2062] ∧ ([57] ∨ [58])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
				Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2062] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN 00059			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG27 PIA 00060			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code		X [61]	[61] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-hoc-Steuerkanal“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Artikel-ID				
SG27 PIA 00061			Muss [2042] \wedge [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID		X	
SG27 PIA 7143	Z09	Artikel-ID	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG27			Soll [54] \wedge [2063] \wedge ([55] \vee [56] \vee [57])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist. [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
				[2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN 00062			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG27 PIA 00063			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code		X [62]	[62] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Artikel-ID				
SG27 PIA 00064			Muss [2042] \wedge [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID		X	
SG27 PIA 7143	Z09	Artikel-ID	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
SG27			Soll [54] \wedge [2064] \wedge [56]	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
SG27 LIN 00067			Muss	einmal anzugeben
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
SG27 PIA 00068			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code		X [63]	[63] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Artikel-ID				
SG27 PIA 00069			Muss [2042] \wedge [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID		X	
SG27 PIA 7143	Z09	Artikel-ID	X	
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW				
SG28 CCI 00070			Muss	
SG28 CCI 7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG28 CCI 7037	ZF7	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte				
SG28			Muss [2066] \wedge [71]	[71] Wenn innerhalb derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
				SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2066] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG28 CCI 00071			Muss	
SG28 CCI 7059	Z60	Schwellwerte	X	
SG28 CCI 7037	Messprodukt-Position-Code		X [70]	[70] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind.
SG28 CCI 7036	oberer Schwellwert		X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG28 CCI 7036	unterer Schwellwert		X [906] ^ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS 00073			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00074			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25314	Kapitel 4.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF, Prüfidifikator 15002, Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb, SG1 PRI Preisangaben	<p>Muss $([81] \wedge [2069]) \vee ([82] \wedge [2070])$</p> <p>Bedingung:</p> <p>[81] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z33 (Angebot auf Basis Preisblatt) vorhanden.</p> <p>[82] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z34 (Individuelles Angebot) vorhanden.</p> <p>[2069] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI genau einmal anzugeben. Dabei muss in der SG31 PRI im DE6411 eine Preisangabe mit dem Code H87 (Stück) angegeben sein.</p> <p>[2070] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI zweimal anzugeben. Dabei muss in genau einer SG31 PRI im DE6411 eine Preisangabe mit dem Code H87 (Stück) angegeben sein und in genau einer SG31 PRI im DE6411 eine Preisangabe mit dem Code DAY (Tag).</p>	<p>Muss $([81] \wedge [2069]) \vee ([82] \wedge [2070])$</p> <p>Bedingung:</p> <p>[81] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z33 (Angebot auf Basis Preisblatt) vorhanden.</p> <p>[82] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z34 (Individuelles Angebot) vorhanden.</p> <p>[2069] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI genau einmal anzugeben. Dabei muss in der SG31 PRI im DE5284 eine Mengenangabe mit dem Code H87 (Stück) im DE6411 angegeben sein.</p> <p>[2070] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI zweimal anzugeben. Dabei muss genau eine SG31 PRI mit Preis- und Mengenangabe und dem Code H87 (Stück) im DE6411 und genau eine SG31 PRI mit Preis- und Mengenangabe und dem Code DAY (Tag) im DE6411 vorhanden sein.</p>	Klarstellung, dass bei der Angabe mit Verweis auf das Preisblatt keine Preisangabe, sondern lediglich eine Mengenangabe erfolgt. Beim individuellen Angebot ist eine Preisangabe und eine Mengenangabe notwendig.	Fehler (13.12.2024)