

# QUOTES Anwendungshandbuch

Version:	1.1
Stand MIG:	QUOTES 1.3b
Publikationsdatum:	01.04.2025
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

<b>1</b>	<b>Vorwort.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau des Dokumentes.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Übersicht der Pakete in der QUOTES.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Anwendungsübersichten .....</b>	<b>5</b>
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
4.5	Angebot Änderung der Technik der Lokation.....	38
<b>5</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>47</b>

## **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			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>QUOTE</b> Angebot	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.3b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>310</b> Angebot	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b> 00010		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z07</b> Kauf	X	
	<b>Z08</b> Nutzungsüberlassung	X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00012		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	Nachrichtennummer	X [504]	[504] Hinweis: Wert aus BGM+311 DE1004 der REQOTE mit der die Angebotsanfrage erfolgt ist.
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>15001</b> Angebot Geräteübernahme	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
Währungsangaben						
SG4					Muss	
SG4	CUX	00015			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	00016			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	00017			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	00018			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]	
MP-ID Empfänger						
SG11					Muss	
SG11	NAD	00019			Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Geräteübernahme MSBA an MSBN 15001	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
SG11	NAD	3039	MP-ID		X	
SG11	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort						
SG11					Muss	
SG11	NAD	00020			Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG11					Muss	
SG11	LOC	00021			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	00022			Muss	
SG27	LIN	1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	7140	Produkt-/Leistungsnummer		X [31]	[31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind.
SG27	LIN	7143	Z01	Artikelnummer	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung						
SG27						
SG27	IMD	00024			Soll [1]	[1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen
SG27	IMD	7081	Z09	Kann nicht angeboten werden	X	
Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen						
SG27						
SG27	DTM	00025			Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN 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	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Geräteübernahme MSBA an MSBN 15001	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
	Verkehrs bringens			
SG27 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG27 DTM 2379	602	CCYY	X	
Eichgültigkeitsdauer bis SG27				
SG27 DTM 00026			Muss [2] $\wedge$ ([5] $\vee$ [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 00027			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 00028			Kann	
SG27 FTX 4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG27 FTX 4440	Freier Text		X	
Zähleinrichtung SG28				
			Muss [2] $\wedge$ [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD 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 00029			Muss	
SG28 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	
Zähleinrichtung/Zählertyp				

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Angebot Geräteübernahme	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBA an MSBN 15001	
SG28					
SG28	CAV	00030		Muss	
SG28	CAV	7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
			BGZ Balgengaszähler	X [493]	[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus
			DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	Sparte Gas
			EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	
			IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
			LAZ Lastgangzähler	X [492]	
			MAZ Maximumzähler	X [492]	
			MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	
			MRG Messdatenregistriergerät	X [493]	
			TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	
			UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	
			WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	
			WSZ analoger Wechselstromzähler	X [492]	
SG28	CAV	7110	Z01 EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13
			Z02 EDL21	X [8]	CAV+EHZ vorhanden
			Z03 sonstiger EHZ	X [8]	[25] Wenn SG28 CCI+++E13
			Z04 Standard	X [25]	CAV+MME vorhanden
			Z05 MeDa-Zähler	X [25]	
Zähleinrichtung/ Zählergröße (Gas)					
SG28					
SG28	CAV	00031		Muss [493]	[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
SG28	CAV	7110	G10 Gaszähler G10	X	
			G100 Gaszähler G100	X	
			G1000 Gaszähler G1000	X	
			G10000 Gaszähler G10000	X	
			G12500 Gaszähler G12500	X	
			G16 Gaszähler G16	X	
			G160 Gaszähler G160	X	
			G1600 Gaszähler G1600	X	
			G16000 Gaszähler G16000	X	
			G2.5 Gaszähler G2.5	X	
			G25 Gaszähler G25	X	
			G250 Gaszähler G250	X	
			G2500 Gaszähler G2500	X	
			G350 Gaszähler G350	X	
			G4 Gaszähler G4	X	
			G40 Gaszähler G40	X	
			G400 Gaszähler G400	X	
			G4000 Gaszähler G4000	X	
			G6 Gaszähler G6	X	
			G65 Gaszähler G65	X	
			G650 Gaszähler G650	X	
			G6500 Gaszähler G6500	X	
Zähleinrichtung/Tarifanzahl					
SG28					
SG28	CAV	00032		Muss [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
SG28	CAV	7111	ETZ	Eintarif	X	
			ZTZ	Zweitarif	X	
			NTZ	Mehrtarif	X	
Zähleinrichtung/ Energierichtung SG28						
SG28	CAV	00033			Muss [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR 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	00034			Muss	
SG28	CCI	7037	Z25	Wandler	X	
Wandlertyp und Faktor SG28						
SG28	CAV	00035			Muss	
SG28	CAV	7111	MBW	Blockstromwandler	X	
			MIW	Messwandlersatz Strom	X	
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	
SG28	CAV	7110	Wandlerfaktor		M [914] [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/ MPW/MBW vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0
Mengenumwerter SG28					Muss [2] $\wedge$ [493] $\wedge$ [9]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD 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 Sparte Gas
SG28	CCI	00036			Muss	
SG28	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	X	
Mengenumwertertyp SG28						
SG28	CAV	00037			Muss	
SG28	CAV	7111	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
			TMU	Temperaturmengenumwer ter	X	
			ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Geräteübernahme MSBA an MSBN 15001	
Kommunikationseinrichtung <b>SG28</b>		<b>Muss [2] ^ [11]</b>	[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 00038		Muss	
SG28 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	
Kommunikationseinrichtung <b>SG28</b>			
SG28 CAV 00039		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.Eintr.	X	
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	
Technische Steuereinrichtung <b>SG28</b>		<b>Muss [2] ^ [12]</b>	[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 00040		Muss	
SG28 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	
Technische Steuereinrichtung <b>SG28</b>			
SG28 CAV 00041		Muss	
SG28 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	
	TSU Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG28</b>		<b>Muss [2] ^ [15]</b>	[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 00042		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Geräteübernahme MSBA an MSBN 15001	Bedingung
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	00043			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	00044			Muss	
SG28	CCI	7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart SG28					Muss	
SG28	CAV	00045			Muss	
SG28	CAV	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom
			DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [492]	[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
			HUT	Hutschiene	X [492]	
			Z31	Einstutzen-Zähler	X [493]	
			Z32	Zweistutzen-Zähler	X [493]	
Messwerterfassung SG28					Muss [2] $\wedge$ [5]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD 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	00046			Muss	
SG28	CCI	7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung SG28					Muss	
SG28	CAV	00047			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-/

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
				Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [2068] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI genau einmal anzugeben.
SG31 PRI 00048			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. [80] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z08 (Nutzungsüberlassung) vorhanden.
	DAY	Tag	X [80]	
Gerätenummer SG32			Soll [2] ^ [13] ^ [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 00049			Muss	
SG32 RFF 1153	Z09	Gerätenummer	X	
SG32 RFF 1154	Gerätenummer		X	
Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog SG32			Kann	
SG32 RFF 00051			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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBA an MSBN 15001	
				Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn z. B. der MSBA das Gerät / die Geräte selbst gepachtet hat.
SG42 NAD	00052		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	00093		Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT	00094		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			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>QUOTE</b> Angebot	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.3b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z29</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00005		Muss [27]	[27] Wenn DTM+469 nicht vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Startdatum oder Zeitpunkt			
<b>DTM</b> 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
<b>DTM 2005</b>	<b>469</b> Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b> 00010		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z33</b> Angebot auf Basis Preisblatt	X	
	<b>Z34</b> Individuelles Angebot	X	



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	
Nachrichtennummer der Anfrage SG1					Soll [17]	[17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde
SG1	RFF	00012			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	00014			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	00015			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	00016			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	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner SG14					Muss	
SG14	CTA	00017			Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung SG14					Muss	
SG14	COM	00018				
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 .

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	
				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 00019			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 00020			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11 LOC 00021			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator		X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlations-ID
Positionsdaten				
SG27			Muss	
SG27 LIN 00022			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 7140	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 (nächstmöglichen Termin)) im

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an LF 15002	
						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	00023			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 Preis- und Mengenangabe und

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an LF 15002	
			dem Code DAY (Tag) im DE6411 vorhanden sein.
SG31 PRI 00048		Muss	
SG31 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG31 PRI 5118	Preis, Betrag	M [21] $\wedge$ [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 Marktllokationen SG32		Soll [18] $\wedge$ [20]	[18] Wenn Angebot mehrere Marktllokationen 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 00050		Muss	
SG32 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	
SG32 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00093		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00094		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			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>QUOTE</b> Angebot	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.3b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z57</b> Übermittlung von Werten an ESA	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Startdatum oder Zeitpunkt			
<b>DTM</b> 00006		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>469</b> Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Erforderliche Zeitspanne zur Einrichtung der Übermittlung von Werten ab Bestellung			
<b>DTM</b> 00008		Kann	
<b>DTM 2005</b>	<b>279</b> Vom Bestelleingangsdatum bis Lieferdatum	X	
<b>DTM 2380</b>	Zeitraum	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
<b>DTM 2379</b>	<b>802</b> Monat	X	
	<b>803</b> Woche	X	
	<b>804</b> Tag	X	
Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots)			
<b>DTM</b> 00009		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>273</b> Gültigkeitszeitspanne	X	
<b>DTM 2380</b>	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	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)				
FTX 00011			Kann	
FTX 4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
FTX 4440		Freier Text	X	
Nachrichtennummer der Anfrage				
SG1			Muss	
SG1 RFF 00012			Muss	
SG1 RFF 1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
SG1 RFF 1154		Nachrichtennummer	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1 RFF 00014			Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	15003	Angebot zur Anfrage von Werten für ESA	X	
Währungsangaben				
SG4			Muss	
SG4 CUX 00015			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 00016			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 00017			Muss	
SG14 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14 COM 00018				
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
				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]	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD 00019			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 00020			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11 LOC 00021			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator		X ([950] [501]) ∨ ([951] [502]) ∨ ([950] [507]) ∨ ([960] [512])	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Erforderliches Messprodukt 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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
SG27 LIN 00064			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	<b>Z67</b>	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG27 PIA 00065			Muss	
SG27 PIA 4347	<b>5</b>	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	<b>Z11</b>	Produkt	X	
Artikel-ID				
SG27 PIA 00066			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	<b>Z02</b>	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID		X	
SG27 PIA 7143	<b>Z09</b>	Artikel-ID	X	
OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend				
SG27 PIA 00067			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 LIN ist 25.
SG27 PIA 4347	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend		X	
SG27 PIA 7143	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X	
Preisangaben				
SG31			Muss [2071]	[2071] Diese SG31 PRI (Preisangabe zur Position) ist bis zu dreimal anzugeben. Es ist so oft



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
					anzugeben, wie innerhalb derselben SG27 LIN (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) das PIA+Z02 (Artikel-ID) vorhanden ist.
SG31	PRI	00068		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.
			DAY Tag	X [88]	
					[88] Wenn in derselben SG31 PRI (Preisangabe zur Position) das DE5387 mit dem Wert Z03 (Betriebspreis) vorhanden ist.
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus 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	00069		Muss	
SG27	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	LIN	1229	Z68 Erforderliches Produkt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
	Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW			
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
<b>SG27</b>				
SG27	PIA	00070	Muss	
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation
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
Artikel-ID				
<b>SG27</b>				
SG27	PIA	00071	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
SG27	PIA	7140	Artikel-ID	
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID
Preisangaben				
<b>SG31</b>				
			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	00074	Muss	
SG31	PRI	5125	CAL	Berechnungspreis
SG31	PRI	5118	Preis, Betrag	X [912]
				[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31	PRI	5387	Z01	Einrichtungspreis
			Z02	Transaktionspreis
			Z03	Betriebspreis
				X [83] X [85] X [84]
				[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.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an ESA 15003	
						[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.
SG31	PRI	5284	Einzelpreisbasis, Menge		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG31	PRI	6411	H87 DAY	Stück Tag	X [86] ∨ [87] X [88]	[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.
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS 00093					Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT 00094					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			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>QUOTE</b> Angebot	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.3b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z74</b> Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b> 00010		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z55</b> Änderung Konfiguration	X	
	<b>Z64</b> Neukonfiguration	X	
Nachrichtennummer der Anfrage			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00012		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	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			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00014		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>15004</b> Angebot zur Anfrage einer Konfiguration	X	
MP-ID Absender			
<b>SG11</b>		Muss	
<b>SG11 NAD</b> 00016		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
SG11	NAD	3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039	<b>MP-ID</b>	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner					
<b>SG14</b>				<b>Muss</b>	
SG14	CTA	00017		Muss	
SG14	CTA	3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:					
<b>SG14</b>				<b>Muss</b>	
SG14	COM	00018			
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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG11</b>				<b>Muss</b>	
SG11	NAD	00019		Muss	
SG11	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	
SG11	NAD	3039	<b>MP-ID</b>	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort					
<b>SG11</b>				<b>Muss</b>	
SG11	NAD	00020		Muss	
SG11	NAD	3035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Meldepunkt					
<b>SG11</b>				<b>Muss</b>	
SG11	LOC	00021		Muss	
SG11	LOC	3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
SG11 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [501] ∧ ([50] V [52])) ∨ ([951] [502] ∧ ([52] V [53])) ∨ ([960] [512] ∧ ([50] V [51] V [52])) ∨ ([961] [513] ∧ ([49] V [50] V [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 Marktlotation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlotation [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlotation [513] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlotations-ID [961] Format: SR-ID
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen <b>SG27</b>		Soll [54] ∧ [2060] ∧ [58]	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2060] Pro Nachricht ist die SG27 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN 00053		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	<b>Z64</b> Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen <b>SG27</b>			
SG27 PIA 00054		Muss	
SG27 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	X [59]	[59] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
				Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Artikel-ID SG27				
SG27 PIA 00055			Muss [2042] $\wedge$ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140		Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7143	Z09	Artikel-ID	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG28			Muss	
SG28 CCI 00056			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
SG27 LIN 00057			Muss	
SG27 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt				



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
Leistungskurvendefinitionen				
<b>SG27</b>				
SG27 PIA 00058			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code		X [60]	[60] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Artikel-ID				
<b>SG27</b>				
SG27 PIA 00059			Muss [2042] $\wedge$ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID		X	
SG27 PIA 7143	Z09	Artikel-ID	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition				
<b>SG28</b>			Muss	
SG28 CCI 00060			Muss	
SG28 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG28 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition		X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
<b>SG27</b>			Soll [54] $\wedge$ [2062] $\wedge$ ([57] $\vee$ [58])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2062] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN 00061			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
SG27	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	LIN	1229	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal					
SG27					
SG27	PIA	00062		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					
SG27	PIA	00063		Muss [2042] $\wedge$ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27	PIA	4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7140	Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7143	Z09 Artikel-ID	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend					
SG27					
				Soll [54] $\wedge$ [2063] $\wedge$ ([55] $\vee$ [56] $\vee$ [57])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist. [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
SG27	LIN	00064		Muss	
SG27	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	LIN	1229	Z67 Erforderliches Messprodukt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
	für Werte nach Typ 2 aus Backend			
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG27				
SG27 PIA 00065			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				
SG27 PIA 00066			Muss [2042] $\wedge$ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140	Artikel-ID		X	
SG27 PIA 7143	Z09	Artikel-ID	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG27			Soll [54] $\wedge$ [2064] $\wedge$ [56]	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN 00069			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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
Werte nach Typ 2 aus SMGW				
<b>SG27</b>				
SG27	PIA	00070	Muss	
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation
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
Artikel-ID				
<b>SG27</b>				
SG27	PIA	00071	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
SG27	PIA	7140	Artikel-ID	X
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW				
<b>SG28</b>				
SG28	CCI	00072	Muss	Muss
SG28	CCI	7059	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
SG28	CCI	7037	ZF7	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich
			ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich
Schwellwerte				
<b>SG28</b>				
			Muss [2066] $\wedge$ [71]	[71] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15004	
				<p>überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[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.</p>
SG28 CCI 00073			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 00093			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00094			Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

## 4.5 Angebot Änderung der Technik der Lokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15005	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>QUOTE</b> Angebot	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.3b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z93</b> Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Startdatum oder Zeitpunkt			
<b>DTM</b> 00006		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>469</b> Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] [520]	[520] Hinweis: Angabe des voraussichtlich frühesten Umsetzungstermins, der zum Zeitpunkt der Angebotserstellung ermittelt werden kann.
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Endedatum oder Zeitpunkt			
<b>DTM</b> 00007		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>472</b> Endedatum oder -zeitpunkt, spätestes/r	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] [521]	[521] Hinweis: Angabe des Endezeitpunkts des voraussichtlich frühesten Umsetzungstermins, der zum Zeitpunkt der Angebotserstellung ermittelt werden kann..
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichtennummer der Anfrage			

EDIFACT Struktur				Beschreibung		Angebot Änderung Technik		Bedingung	
				Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15005			
SG1						Muss			
SG1	RFF	00012				Muss			
SG1	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage		X			
SG1	RFF	1154	Nachrichtennummer			X [517]		[517] Hinweis: Wert aus BGM+Z93 (Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage Angebot Änderung Technik erfolgt ist.	
Referenz Nachrichtennummer									
SG1						Muss			
SG1	RFF	00013			Muss				
SG1	RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X			
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation			X [519]		[519] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der PRICAT mit der das Preisblatt B des MSB, auf dem dieses Angebot basiert, übermittelt wurde.	
Prüfidentifikator									
SG1						Muss			
SG1	RFF	00014			Muss				
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator		X			
SG1	RFF	1154	15005	Angebot zur Anfrage Änderung Technik		X			
MP-ID Absender									
SG11						Muss			
SG11	NAD	00016			Kann				
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						Kann			
SG14	CTA	00017			Muss				
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt		X			
SG14	CTA	3412	Kontakt			X			
Kommunikationsverbindung									
SG14						Muss			
SG14	COM	00018							
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15005	
				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 FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD 00019			Muss	
SG11 NAD 3035	MR	Nachrichteneempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11 NAD 00020			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11 LOC 00021			Muss	
SG11 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG11 LOC 3225	Identifikator		X ([951] [502]) ∨ ([961] [513]) ∨ ([960] [512])	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [513] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG27			Muss [2074] ∧ [56]	[56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2074] Pro Nachricht ist diese SG27 so oft zu wiederholen, bis für jedes angefragte Produkt derselben SG27 aus der Anfrage eine Angebotsposition angegeben wurde.
SG27 LIN 00075			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15005	
						Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	1229	Z19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Produkt der Messlokation						
SG27						
SG27	PIA	00076			Muss	
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Produkt-Code		X [90]	[90] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Messlokation" vorhanden sind.
SG27	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Artikel-ID						
SG27						
SG27	PIA	00077			Muss [2075] $\wedge$ [518]	[518] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt B des MSB. [2075] Pro SG27 LIN kann die SG27 PIA+Z02 (Artikel-ID) bis zu zweimal angegeben werden. Einmal für die Artikel-ID gemäß Preisblatt B des MSB und einmal für die Artikel-ID "9991000003030-01" (Pauschale Kosten für das Scheitern der Änderung der Technik an einer Lokation) gemäß Preisblatt B des MSB. Hat der MSB in der angegebenen Version des Preisblatt B keine Artikel-ID für "9991000003030-01" (Pauschale Kosten für das Scheitern der Änderung der Technik einer Lokation) angegeben, kann die SG27 PIA+Z02 (Artikel-ID) nur einmal angegeben werden.
SG27	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7140	Artikel-ID		X [959]	[959] Format: n13-n2
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	X	
Preisangaben						
SG31					Muss [2076]	[2076] Pro SG27 LIN kann die SG31 Preisangabe zur Position nur einmal angegeben werden. Die Angabe der Preisangaben zur Position bezieht sich auf die Artikel-ID bei der es sich nicht um die Artikel-ID "9991000003030-01" (Pauschale Kosten für das Scheitern der Änderung der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15005	
				Technik an einer Lokation) gemäß Preisblatt B des MSB handelt.
SG31 PRI 00078			Muss	
SG31 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X	
verbindliche Mengenangabe				
SG31				
SG31 RNG 00079			Muss [94]	[94] Wenn RNG+Z04 (unverbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden
SG31 RNG 6167	Z03	verbindliche Mengenangabe	X	
SG31 RNG 6411	H87	Stück	X	
SG31 RNG 6162		Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
unverbindliche Mengenangabe				
SG31				
SG31 RNG 00080			Muss [93]	[93] Wenn RNG+Z03 (verbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden
SG31 RNG 6167	Z04	unverbindliche Mengenangabe	X	
SG31 RNG 6411	H87	Stück	X	
SG31 RNG 6162		minimale Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG31 RNG 6152		maximale Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Erforderliches Produkt der Netzllokation				
SG27				
			Muss [2074] $\wedge$ [57]	[57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzllokation angegeben ist. [2074] Pro Nachricht ist diese SG27 so oft zu wiederholen, bis für jedes angefragte Produkt derselben SG27 aus der Anfrage eine Angebotsposition angegeben wurde.
SG27 LIN 00081			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	Z55	Erforderliches Produkt der Netzllokation	X	
Erforderliches Produkt der Netzllokation				
SG27				
SG27 PIA 00082			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140		Produkt-Code	X [91]	[91] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15005	
						"Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Netzllokation" vorhanden sind.
SG27	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Artikel-ID						
SG27						
SG27	PIA	00083			Muss [2075] ∧ [518]	[518] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt B des MSB. [2075] Pro SG27 LIN kann die SG27 PIA+Z02 (Artikel-ID) bis zu zweimal angegeben werden. Einmal für die Artikel-ID gemäß Preisblatt B des MSB und einmal für die Artikel-ID "9991000003030-01" (Pauschale Kosten für das Scheitern der Änderung der Technik an einer Lokation) gemäß Preisblatt B des MSB. Hat der MSB in der angegebenen Version des Preisblatt B keine Artikel-ID für "9991000003030-01" (Pauschale Kosten für das Scheitern der Änderung der Technik einer Lokation) angegeben, kann die SG27 PIA+Z02 (Artikel-ID) nur einmal angegeben werden.
SG27	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7140		Artikel-ID	X [959]	[959] Format: n13-n2
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	X	
Preisangaben						
SG31					Muss [2076]	[2076] Pro SG27 LIN kann die SG31 Preisangabe zur Position nur einmal angegeben werden. Die Angabe der Preisangaben zur Position bezieht sich auf die Artikel-ID bei der es sich nicht um die Artikel-ID "9991000003030-01" (Pauschale Kosten für das Scheitern der Änderung der Technik an einer Lokation) gemäß Preisblatt B des MSB handelt.
SG31	PRI	00084			Muss	
SG31	PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X	
verbindliche Mengenangabe						
SG31						
SG31	RNG	00085			Muss [94]	[94] Wenn RNG+Z04 (unverbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden
SG31	RNG	6167	Z03	verbindliche Mengenangabe	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Angebot Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15005	
SG31	RNG	6411	H87 Stück	X	
SG31	RNG	6162	Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
unverbindliche Mengenangabe SG31					
SG31	RNG	00086		Muss [93]	[93] Wenn RNG+Z03 (verbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden
SG31	RNG	6167	Z04 unverbindliche Mengenangabe	X	
SG31	RNG	6411	H87 Stück	X	
SG31	RNG	6162	minimale Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG31	RNG	6152	maximale Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource SG27				Muss [2074] $\wedge$ [58]	[58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2074] Pro Nachricht ist diese SG27 so oft zu wiederholen, bis für jedes angefragte Produkt derselben SG27 aus der Anfrage eine Angebotsposition angegeben wurde.
SG27	LIN	00087		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	Z56 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource	X	
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource SG27					
SG27	PIA	00088		Muss	
SG27	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Produkt-Code	X [92]	[92] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind.
SG27	PIA	7143	Z11 Produkt	X	
Artikel-ID SG27					
SG27	PIA	00089		Muss [2075] $\wedge$ [518]	[518] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt B des MSB. [2075] Pro SG27 LIN kann die

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB, LF 15005	
				SG27 PIA+Z02 (Artikel-ID) bis zu zweimal angegeben werden. Einmal für die Artikel-ID gemäß Preisblatt B des MSB und einmal für die Artikel-ID "9991000003030-01" (Pauschale Kosten für das Scheitern der Änderung der Technik an einer Lokation) gemäß Preisblatt B des MSB. Hat der MSB in der angegebenen Version des Preisblatt B keine Artikel-ID für "9991000003030-01" (Pauschale Kosten für das Scheitern der Änderung der Technik einer Lokation) angegeben, kann die SG27 PIA+Z02 (Artikel-ID) nur einmal angegeben werden.
SG27 PIA 4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27 PIA 7140		Artikel-ID	X [959]	[959] Format: n13-n2
SG27 PIA 7143	Z09	Artikel-ID	X	
Preisangaben				
SG31			Muss [2076]	[2076] Pro SG27 LIN kann die SG31 Preisangabe zur Position nur einmal angegeben werden. Die Angabe der Preisangaben zur Position bezieht sich auf die Artikel-ID bei der es sich nicht um die Artikel-ID "9991000003030-01" (Pauschale Kosten für das Scheitern der Änderung der Technik an einer Lokation) gemäß Preisblatt B des MSB handelt.
SG31 PRI 00090			Muss	
SG31 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X	
verbindliche Mengenangabe				
SG31				
SG31 RNG 00091			Muss [94]	[94] Wenn RNG+Z04 (unverbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden
SG31 RNG 6167	Z03	verbindliche Mengenangabe	X	
SG31 RNG 6411	H87	Stück	X	
SG31 RNG 6162		Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
unverbindliche Mengenangabe				
SG31				
SG31 RNG 00092			Muss [93]	[93] Wenn RNG+Z03 (verbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden
SG31 RNG 6167	Z04	unverbindliche Mengenangabe	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Angebot Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15005	
SG31	RNG	6411	H87 Stück	X	
SG31	RNG	6162	minimale Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG31	RNG	6152	maximale Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS		00093		Muss	
UNS		0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		00094		Muss	
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT		0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version 1.0	Version 1.1	Version AHB aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
25314	Kapitel 4.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF, Prüfidentifikator 15002, Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb, SG1 PRI Preisangaben	<p>Muss <math>([81] \wedge [2069]) \vee ([82] \wedge [2070])</math></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 <math>([81] \wedge [2069]) \vee ([82] \wedge [2070])</math></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.	Genehmigt: Fehler (13.12.2024)
25895	Neues Kapitel nach Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration	<p>Kapitel 4.5 Angebot Änderung der Technik der Lokation inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 15005 zugeordnet ist</p> <p>nicht vorhanden</p>	<p>Kapitel 4.5 Angebot Änderung der Technik der Lokation inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 15005 zugeordnet ist</p> <p>vorhanden</p>	Aufnahme der BDEW Anwendungshilfe "Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen", Version 1.0	Genehmigt