

# **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

1	Vorw	ort	4						
2	Aufbau des Dokumentes								
3	Übers	icht der Pakete in der QUOTES							
4	Anwe	ndungsübersichten	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						
	4.5	Angebot Änderung der Technik der Lokation	38						
5	Ändei	ungshistorie	47						



#### 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

FDIEA	ACT Stru	ıktıır	Beschr	eihung	Angebot	Bedingung
LUII A	5111	incui	Descriff	CIDAIIA	Geräteübernahme	Dealinguing
			Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	15001	
Nachr	richten-	Kopfsegment				
	UNH	00002			Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	QUOTE S	Angebot	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.3b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin	n der N	lachricht				
	BGM	00002	2		Muss	
	BGM	1001	310	Angebot	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	richten					
	DTM	00003			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, 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	Χ	
		geplanten				
Leistu	ıngsbeg					
	DTM	00004			Muss	
	DTM		76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [UB3]	
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produ						
Leistu		chreibung				
	IMD	00010			Muss	
	IMD	7081	Z07 Z08	Kauf Nutzungsüberlassung	X X	
Nachr	richten	nummer der	200	Nutzungsubenassung	Α	
Anfra		Talliller del				
SG1					Muss	
SG1	RFF	00012	2		Muss	
SG1	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
SG1	RFF	1154	Nachri	chtennummer	X [504]	[504] Hinweis: Wert aus BGM+311 DE1004 der REQOTE mit der die Angebotsanfrage erfolgt ist.
	dentifik	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF	00014		- 101	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	15001	Angebot Geräteübernahme	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		Angebot Geräteübernahme MSBA an MSBN	Bedingung		
				Prüfide	ntifikator	15001	
	ungsan	gaben					
<b>SG4</b> SG4	CUX		00015			<b>Muss</b> Muss	
SG4	CUX	6347	00013	2	Referenzwährung	X	
SG4	CUX	6345		- EUR	Euro	X	
SG4	CUX	6343		4	Währung der Rechnung	Χ	
MP-ID	Absen	der					
SG11						Muss	
SG11	NAD		00016			Muss	
SG11	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG11	NAD	3039		MP-ID		X	
SG11	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service &	X	
Ancor	echpar	tnor			Consult GmbH		
Alispii <b>SG14</b>	еспраг	tilei				Muss	
SG14	СТА		00017			Muss	
SG14	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG14	СТА	3412		Kontak	t	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komm	nunikat	ionsver	bindung				
SG14	6014		00040			Maria	
	COM	3148	00018	Kommi	nikationsadresse,	Muss X (([939] [72]) V ([940]	[72] wenn im DE3155 in
3014	COM	3140		Identifi	•	X (([940] [73])) ∧ [516]	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 + beginner und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
	COM			EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID SG11	Empfä	inger				Muss	
SG11	NAD		00019			Muss	
	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr	eibung	Angebot Geräteübernahme	Bedingung
				Von	unikation von	MSBA an MSBN	
				:	entifikator	15001	
SG11		3039		MP-ID		X	
SG11	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	
				293	der Energie- und	X	
					Wasserwirtschaft e.V.)		
				332	DE, DVGW Service &	Χ	
					Consult GmbH		
Liefer-	-, bzw.	Bezugs	ort				
SG11						Muss	
SG11			00020			Muss	
SG11		3035		DP	Lieferanschrift	X	
	punkt						
SG11	100		00034			N.4co	
SG11		2227	00021	172	Moldonunkt	Muss X	
SG11		3227		172 Identif	Meldepunkt		[502] Hinwais: Vanuandung der ID
SG11	LUC	3225		iuentit	INALUI	X [951] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							[951] Format:
							Zählpunktbezeichnung
Positio	onsdat	en					
SG27						Muss	
SG27	LIN		00022			Muss	
SG27	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1
							bis n, je Nachricht oder
							Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	7140		Produl	xt-/Leistungsnummer	X [31]	[31] Es sind nur die
		•			,	·· [4-]	Artikelnummern erlaubt, die in
							der Codeliste der Artikelnummern
							des BDEW mit dem
							entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind.
SG27	LINI	7143		Z01	Artikelnummer	X	verserien sinu.
SG27 Produ		, 143		201	ALUNCHIUHHIE!	^	-
		chreibu	ıng				
SG27		0100	0				
SG27	IMD		00024			Soll [1]	[1] Wenn Position nicht
							angeboten werden kann, weil
							rechtliche Regelungen oder
							Rechte Dritter dem
5627	INAL	7001		700	Kann night angahatan	v	entgegenstehen
SG27	IIVID	7081		<b>Z09</b>	Kann nicht angeboten werden	X	
Bauial	hr/Iahr	des In			WC. GCII		
-	hrs brii						
SG27							
SG27	DTM		00025			Muss [2]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN
						-	IMD DE7081 (Produkt-/
							Leistungsbeschreibung) mit Code
							Z09 (Kann nicht angeboten
SG27	DTM	2005		0/1	Produktions /	v	werden) nicht vorhanden.
3027	ואויט	2005		94	Produktions-/ Herstellungsdatum	X	
				Z03	Baujahr/Jahr des in	X	



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Angebot Geräteübernahme	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	15001	
				Verkehrs bringens		
SG27	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	Χ	
			Zeitspa	nne, Wert		
SG27	DTM	2379	602	CCYY	X	
	iltigkei	tsdauer bis				
<b>SG27</b> SG27	DTM	00026			Muss [2] ∧ ([5] ⊻ [3] ⊻ [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		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG27	DTM	2379	602	CCYY	X	
	ellernu					
SG27						
SG27	GIN	00027			Soll [2] ∧ [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	Herste	lernummer	X	
(Feld f	für allg	nformation emeine				
SG27	CTV	00020			Va	
SG27 SG27		00028 <b>4451</b>	ACB	Zusätzliche Informationen	Kann X	
3027	FIA	4431	ACD	(für allgemeine Hinweise)	^	
SG27	FTX	4440	Freier		X	
	nrichtu					
SG28					Muss [2] ∧ [5]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden.</li> <li>[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer</li> <li>9990001000649 vorhanden ist</li> </ul>
SG28		00029			Muss	
SG28	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	
7ählei	nrichti	ıng/Zählertyp				

Zähleinrichtung/Zählertyp



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Angebot Geräteübernahme	Bedingung	
			Kommui	nikation von	MSBA an MSBN	
			Prüfiden	ntifikator	15001	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00030			Muse	
SG28 CAV	7111	00050	AHZ	analoger Haushaltszähler	Muss X [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus
5626 671	,		, <u>_</u>	(Drehstrom)	X [ 102]	Sparte Strom
			BGZ	Balgengaszähler	X [493]	[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus
				Drehkolbengaszähler	X [493]	Sparte Gas
				elektronischer	X	
				Haushaltszähler	V	
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	Χ	
			LAZ	Lastgangzähler	X [492]	
				Maximumzähler	X [492]	
				moderne Messeinrichtung	X	
				nach MsbG		
				Messdatenregistriergerät	X [493]	
				Turbinenradgaszähler	X [493]	
				Ultraschallgaszähler	X [493]	
				Wirbelgaszähler analoger	X [493]	
				Wechselstromzähler	X [492]	
SG28 CAV	7110		Z01	EDL40	X [8]	[8] Wenn SG28 CCI+++E13
7020 671	,110			EDL21	X [8]	CAV+EHZ vorhanden
				sonstiger EHZ	X [8]	[25] Wenn SG28 CCI+++E13
				Standard	X [25]	CAV+MME vorhanden
			Z05	MeDa-Zähler	X [25]	
Zähleinrichtu						
	(GaS)					
Zählergröße SG28 SG28 CAV	(GdS)	00031			Muss [493]	[493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>	7110	00031	G10	Gaszähler G10	Muss [493] X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031		Gaszähler G10 Gaszähler G100		
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000	Gaszähler G100 Gaszähler G1000	X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000	X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500	X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16	X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G160	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G160	X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16	X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G160 Gaszähler G1600	X X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G160 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000	X X X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G25 G250	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G160 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G25 Gaszähler G25 Gaszähler G25	X X X X X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G25 G250 G2500	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G160 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G25 Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500	X X X X X X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G25 G250 G2500 G350	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G160 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G25 Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G350	X X X X X X X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G25 G250 G2500 G350 G4	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G1500 Gaszähler G160 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G2.5 Gaszähler G250 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G350 Gaszähler G350 Gaszähler G4	X X X X X X X X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G25 G250 G2500 G350 G4 G40	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G255 Gaszähler G250 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G350 Gaszähler G4 Gaszähler G4	X X X X X X X X X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G250 G2500 G350 G4 G40 G400	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G1500 Gaszähler G160 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G2.5 Gaszähler G250 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G350 Gaszähler G350 Gaszähler G4	X X X X X X X X X X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G250 G2500 G350 G4 G40 G400	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G255 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G2500 Gaszähler G350 Gaszähler G4 Gaszähler G4 Gaszähler G400	X X X X X X X X X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G250 G2500 G350 G4 G400 G4000	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G255 Gaszähler G250 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G4000	X X X X X X X X X X X X X X X X X	
<b>SG28</b> SG28 <b>CAV</b>		00031	G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G25 G2500 G350 G4 G400 G4000 G6 G65 G650	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G2.5 Gaszähler G250 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G4000 Gaszähler G65 Gaszähler G65	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	
SG28 CAV	7110		G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G25 G2500 G350 G4 G400 G4000 G6 G65 G650	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G255 Gaszähler G255 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G2500 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G4000 Gaszähler G66 Gaszähler G65	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	
SG28 CAV SG28 CAV	7110		G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G25 G2500 G350 G4 G400 G4000 G6 G65 G650	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G2.5 Gaszähler G250 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G4000 Gaszähler G65 Gaszähler G65	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	
SG28	7110		G100 G1000 G10000 G12500 G16 G1600 G16000 G2.5 G25 G2500 G350 G4 G400 G4000 G6 G65 G650	Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G2.5 Gaszähler G250 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G4000 Gaszähler G65 Gaszähler G65	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Angebot Geräteübernahme	Bedingung
				Kommu	nikation von	MSBA an MSBN	
					ntifikator	15001	
SG28	CAV	7111		ETZ	Eintarif	Х	
3020	Crtv	,		ZTZ	Zweitarif	X	
				NTZ	Mehrtarif	X	
Zählei	nrichtu	ing/					
Energi	erichtu	ung					
SG28							
SG28	CAV		00033			Muss [492]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR au Sparte Strom
SG28	CAV	7111		ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X	
Wand	ler			i i			
SG28						Muss [2] ∧ [492] ∧ [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	
Wand	lertyp	und Fak	tor				
SG28							
SG28	CAV		00035			Muss	
SG28	CAV	7111		MBW	Blockstromwandler	X	
				MIW	Messwandlersatz Strom	X	
				MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	Х	
				MUW	Messwandlersatz Spannung	Χ	
SG28	CAV	7110		Wandle	······································	M [914] [10]	[10] Wenn SG28 CAV+MIW/
0020	<b>5</b> , 11	7 = 20				[82 .] [29]	MPW/MBW vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > (
Meng	enumv	verter					
SG28						Muss [2] ∧ [493] ∧ [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 au Sparte Gas
SG28	CCI		00036			Muss	,
SG28		7037		Z64	Mengenumwerter	Х	
Menge SG28	enumv	verterty	р				
JUZA			00037			Muss	
SG28	CAV		00057			141433	
		7111	00037	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
SG28		7111	00057	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwer		
SG28		7111	00037			X	



EDIFAC	T Stru	ıktur		Beschr	eibung	Angebot	Bedingung
						Geräteübernahme	
				Komm	unikation von	MSBA an MSBN	
				Prüfide	entifikator	15001	
Kommu	ınikat	ionsein	richtun				
g							
SG28						Muss [2] ∧ [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		00038			Muss	
SG28 (	CCI	7037		Z26	Kommunikationseinrichtun g	Х	
Kommu	ınikat	ionsein	richtun				
g							
SG28	C 4 1 1		00000			N 4	
SG28 (		7111	00039		CSM/CDDS/LIMITS Va-	Muss	
SG28 (	CHV	7111		GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom Einr.	X	
				ETH	Ethernet-KomEinricht.	X	
				DI C	LAN/WLAN	V	
				PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht.	X X	
					TAE	^	
				DSL	DSL-Kom.Einr.	Χ	
				LTE	LTE-KomEinr.	X	
Technis							
Steuere SG28	einricr	ntung				Muss [2] ∧ [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
SG28 <b>(</b>	CCI		00040			Muss	9990001000673 vorhanden ist
SG28 (		7037	00040	Z27	Technische	Muss	
3520 (		. 00,			Steuereinrichtung	^	
Technis	che						
Steuere	einrich	ntung					
SG28							
SG28 <b>(</b>			00041	_		Muss	
SG28 (	CAV	7111		RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	
Smartm	neter-	Gatewa	av.		. amounatum	Λ	
SG28		J410446	- 1			Muss [2] ∧ [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		00042			Muss	



EDIFA	CT Strı	uktur		Beschr	eibung	Angebot Geräteübernahme	Bedingung
				Kommi	unikation von	MSBA an MSBN	
					ntifikator	15001	
SG28	CCI	7037		Z75	Smartmeter-Gateway	X	
Steuer		7037			Smartmeter dateway	Α	
SG28			00043			Muss [2] ∧ [16]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN</li> <li>IMD DE7081 (Produkt-/</li> <li>Leistungsbeschreibung) mit Code</li> <li>Z09 (Kann nicht angeboten</li> <li>werden) nicht vorhanden.</li> <li>[16] Wenn in derselben SG27 LIN</li> <li>die Artikelnummer</li> <li>9990001000780 vorhanden ist</li> </ul>
SG28		7027	00043	776	Charranhari	Muss	
SG28		7037		Z76	Steuerbox	X	
Befest SG28	igungs	sart				Muss [2] ∧ [5]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden.</li> <li>[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer</li> <li>9990001000649 vorhanden ist</li> </ul>
SG28	CCI		00044			Muss	
SG28	CCI	7037		Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befest	igungs	art					
SG28							
SG28			00045			Muss	
SG28	CAV	7111		DPA HUT Z31 Z32	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) 3-Dreipunktaufhängung Hutschiene Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler	X [492]  X [492]  X [492]  X [493]  X [493]	[492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas
Messv	verter	fassung					
SG28						Muss [2] ∧ [5]	<ul> <li>[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/ Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden.</li> <li>[5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist</li> </ul>
SG28	CCI		00046			Muss	
SG28	CCI	7037		E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Х	
Messy	verter	fassung					
SG28							
SG28	CAV		00047			Muss	
SG28	CAV	7111		AMR	fernauslesbare Zähler	X	
				MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	
Preisa SG31	ngabe	n				Muss [2] ∧ [2068]	[2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD DE7081 (Produkt-/



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Angebot	Bedingung
EDIFACT STRUKTUI	beschielbung	Geräteübernahme	beungung
	Kommunikation von	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	15001	
			Leistungsbeschreibung) mit Code Z09 (Kann nicht angeboten werden) nicht vorhanden. [2068] Pro SG27 LIN ist die SG31 PRI genau einmal anzugeben.
SG31 PRI 0004		Muss	-
SG31 PRI <b>5125</b>	CAL Berechnungspreis	X	50.01
SG31 PRI <b>5118</b>	Preis, Betrag	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31 PRI <b>5284</b>	Einzelpreisbasis, Menge	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG31 PRI <b>6411</b>	<b>H87</b> Stück <b>DAY</b> Tag	X [79] X [80]	[79] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z07 (Kauf) vorhanden. [80] Wenn IMD DE7081 (Produkt-/Leistungsbeschreibung) mit Wert Z08 (Nutzungsüberlassung) vorhanden.
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 <b>RFF</b> 0004	9	Muss	
SG32 RFF <b>1153</b>	<b>Z09</b> Gerätenummer	X	
Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog	Gerätenummer	Х	
SG32		Kann	
SG32 RFF 0005	1	Muss	
SG32 RFF <b>1153</b>	APF Verweis auf Katalognummer	X	
SG32 RFF <b>1154</b>	Katalognummer	χ	
SG32 RFF <b>1156</b>	Zeilennummer	Χ	
SG32 RFF <b>1056</b>	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 S	EDIFACT Struktur				eibung Inikation von ntifikator	Angebot Geräteübernahme MSBA an MSBN 15001	Bedingung	
							Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn z. B. der MSBA das Gerät / die Geräte selbst gepachtet hat.	
SG42 <b>N</b> A	AD		00052			Muss		
SG42 NA	٩D	3035		VY	andere zugehörige Partei	X		
SG42 NA	ΔD	3039		MP-ID		X		
SG42 NA	٩D	3055		9	GS1	Χ		
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x		
Abschnitt	ts-Ko	ntrolls	egment					
U			00093			Muss		
UI	NS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Χ		
Nachricht	ten-E	ndese	gment					
U	NT		00094			Muss		
UI	NT	0074		Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Х		
UN	NT	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X		



## 4.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Stru	ıktur	Beschre	ibung	Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an LF	
		Prüfider	ntifikator	15002	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	Nachricl	nten-Referenznummer	X	
UNH	0065	QUOTE	Angebot	X	
		S			
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der N	achricht				
BGM	00002			Muss	
BGM	1001	<b>Z2</b> 9	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrichten	datum				
DTM	00003			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, 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	
Ausführungs	datum				
DTM	00005			Muss [27]	[27] Wenn DTM+469 nicht vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder Ine, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	•
	oder Zeitpunkt	<b>-</b>		^	
DTM	00006			Soll [26] ∧ [28] ∧ [29]	<ul><li>[26] Wenn DTM+203 nicht vorhanden</li><li>[28] Wenn RFF+AAV vorhanden</li><li>[29] Wenn DTM+469 in Anfrage (REQOTE) vorhanden war</li></ul>
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Produkt-/					
Leistungsbes	chreibung				
IMD	00010			Muss	
IMD	7081	Z33	Angebot auf Basis Preisblatt	X	
		Z34	Individuelles Angebot	X	



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	eibung	Angebot Abrechnung	Bedingung
						Messstellenbetrieb MSB	
					ınikation von	MSB an LF	
				Prüfide	ntifikator	15002	
		numme	r der				
Anfra	ge						
SG1						Soll [17]	[17] Wenn das Angebot per REQOTE angefragt wurde
SG1	RFF		00012			Muss	
SG1	RFF	1153		AAV	Nummer der Anfrage	Χ	
SG1	RFF	1154		Nachric	htennummer	X [505]	[505] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der REQOTE, mit der die Anfrage Rechnungsabwicklung erfolgt ist.
Prüfid	entifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00014			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	•
SG1	RFF	1154		15002	Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF	X	
Währ	ungsan	gaben					
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	Χ	
MP-ID	Absen	der					
SG11						Muss	
SG11	NAD		00016			Muss	
SG11	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG11	NAD	3039		MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11		3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	echpar	tner				B. 6	
SG14	CT.		0004-			Muss	
SG14		2422	00017	10	Informational I	Muss	
SG14		3139		IC	Informationskontakt	X	
SG14		3412	ا- ما اما	Kontaki		X	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG14	CO14		00040			N.Aa	
	COM	94.50	00018	17 -	and the Atlanta of the	Muss	[72]
3014	СОМ	5148		Identifi	inikationsadresse, kation	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 .



EDIFA	CT Stru	uktur		Beschr	eibung	Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB	Bedingung
				17			
					unikation von	MSB an LF	
				Prüfide	ntifikator	15002	
							enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG14	СОМ	3155		EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID	Empf	änger					
SG11						Muss	
SG11	NAD		00019			Muss	
SG11	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
	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.	Bezugs	ort				
SG11						Muss	
SG11	NAD		00020			Muss	
	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG11			00004				
SG11			00021	4-0		Muss	
SG11		3227		172	Meldepunkt	X [050] [504]	[F01] Himmein Vannandura dan ID
SG11	LOC	3225		Identifi	Kator	X [950] [501]	[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positi	onsdat	en					
SG27			00000			Muss	
SG27		1002	00022	Danisia.		Muss	[O11] Farmati Naïaliaha Marta 1
SG27	LIN	1082		POSITIO	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	7140		Produk	t-/Leistungsnummer	X ([31] ∧ ([65] ⊻ [66])) ⊻ ([942] [69] ∧ ([67] ⊻ [68]))	[31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum



EDIEACT Characterists			
EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB MSB an LF	Bedingung
	Prüfidentifikator	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 <b>7143</b>	<b>Z01</b> Artikelnummer	X [65] ⊻ [66]	[65] Wenn DTM+203
	<b>Z09</b> Artikel-ID	X [67] ⊻ [68]	(Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
Zusätzliche			
Produktidentifikation			
SG27			
SG27 PIA 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 <b>4347</b>	1 Zusätzliche Identifika	tion X	
SG27 PIA <b>7140</b>	Preisschlüsselstamm	X	
SG27 PIA <b>7143</b>	<b>Z06</b> Preisschlüsselstamm	X	
Preisangaben	Telssemusselstamm	Α	
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



Nachr	ichten- <b>UNT</b>	-Endesegment 00094		und Summenteil	Muss	-
	UNS	0081	S	Trennung von Positions-	X	
Absch	nitts-K UNS	ontrollsegment 00093	1		Muss	
SG32		1154		r Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG32		1153	Z18	Marktlokation	X	
	enz auf lokatic	6411 TD weiterer onen	H87 DAY	Stück Tag	X X [21] Soll [18] Λ [20]	[18] Wenn IMD++Z34 vorhanden  [18] Wenn Angebot mehrere Marktlokationen abdeckt, an welchen der identische Anschlussnutzer vorhanden ist und deren messtechnische Einordnung iMS ist (Marktlokatio aus SG11 LOC+172 und alle Marktlokationen, die in einem SG29 RFF+Z18 aufgeführt sind).  [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden
SG31	PRI	5284	Einzelp	reisbasis, Menge	X [908]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen [908] Format: Mögliche Werte: 1
SG31	PRI	5118	Preis, E	etrag	M [21] ∧ [912]	[21] Wenn IMD++Z34 vorhanden
SG31	PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	Χ	
SG31	PRI	00048			Muss	dem Code DAY (Tag) im DE6411 vorhanden sein.
			Prüfide	ntifikator	15002	
			Kommi	unikation von	MSB an LF	
EDIFACT Struktur			Beschreibung		Angebot Abrechnung Messstellenbetrieb MSB MSB an LE	Bedingung



## 4.3 Angebot zur Anfrage von Werten

EDIFACT Stru	ktur	Beschre	ibung	Angebot zur Anfrage von	Bedingung
				Werten	
		Kommu	nikation von	MSB an ESA	
		Prüfider	ntifikator	15003	
	Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	÷	nten-Referenznummer	X	
UNH	0065	QUOTE S	Angebot	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057	1.3b	Versionsnummer der	Χ	
			zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		
Beginn der N	achricht		Tracini cincenses cin cisang		
BGM	00002			Muss	
BGM	1001	Z57	Übermittlung von Werten an ESA	Х	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrichtend	datum				
DTM	00003			Muss	•
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380	1	oder Uhrzeit oder nne, 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	
Startdatum o	der Zeitpunkt				
DTM	00006			Muss	
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Erforderliche Einrichtung d	Zeitspanne zur Ier g von Werten	:			
DTM	00008			Kann	
	2005	279	Vom Bestelleingangsdatum bis Lieferdatum	X	
DTM	2380	Zeitraur		X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
DTM	2379	802	Monat	X	<u> </u>
		803	Woche	Χ	
		804	Tag	X	
Gültigkeitsda Bindungsfris Angebots)					
DTM	00009			Muss	
DTM	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	X	
DTM	2380	Zeitraur	n	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	eibung	Angebot zur Anfrage von	Bedingung
				Vorse	nikation var	Werten	
					nikation von	MSB an ESA	
				Prufidei	ntifikator	15003	
							bis n
	DTM	2379		802	Monat	X	
				803 804	Woche	X X	
Allgon	aoino Ir	nformat	ion	<b>604</b>	Tag	^	
_		emeine	.1011				
Hinwe		JIIICIIIC					
	FTX		00011			Kann	
	FTX	4451		ACB	Zusätzliche Informationen	Χ	
					(für allgemeine Hinweise)		
	FTX	4440		Freier T	ext	X	
Nachri	ichtenr	nummei	r der				
Anfrag	ge						
SG1						Muss	
SG1	RFF		00012			Muss	
SG1	RFF	1153		AAV	Nummer der Anfrage	X	
SG1	RFF	1154		Nachric	htennummer	X	
Prüfid	entifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00014			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		15003	Angebot zur Anfrage von	Χ	
					Werten für ESA		
Währu	ungsan	gaben					
SG4						Muss	
SG4	CUX		00015			Muss	
	CUX			2	Referenzwährung	X	
SG4	CUX	6345		EUR	Euro	X	
SG4	CUX	6343		4	Währung der Rechnung	X	
	Absen	der					
SG11						Muss	
SG11			00016			Muss	
SG11	NAD	3035		MS	Dokumenten-/	X	
					Nachrichtenaussteller bzwabsender		
SG11	NAD	3039		MP-ID	abscrider	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11		3055		9	GS1	X (39)	[05] Wil 15 Hul dus Sparte Strolli
2011	ייהט	5555		293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und		
					Wasserwirtschaft e.V.)		
Anspr	echpart	tner					
SG14						Muss	
SG14	СТА		00017			Muss	
SG14	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412		Kontakt		Χ	
Komm	nunikati	ionsver	bindung				
SG14			Ü				
SG14	сом		00018			Muss	
3014				Vommi	ınikationsadresse,	X (([939] [72]) V ([940]	[72] wenn im DE3155 in
SG14	СОМ	3148		Identifil	,	(([535] [72]) √ ([546]	demselben COM der Code EM



EDIFACT Struktur	Beschreibung  Kommunikation von	Angebot zur Anfrage von Werten MSB an ESA	Bedingung
	Prüfidentifikator	15003	
	riulidelitilikatoi	13003	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 <b>3155</b>	EM Elektronische Post	X [1P01]	
	FX Telefax	X [1P01]	
	TE Telefon	X [1P01]	
	AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P01] X [1P01]	
MP-ID Empfänger	AL Halluy	X [1F01]	
SG11		Muss	
SG11 NAD 00019		Muss	
SG11 NAD <b>3035</b>	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	Χ	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
<b>SG11</b> SG11 <b>NAD</b> 00020		<b>Muss</b> Muss	
SG11 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11			
SG11 <b>LOC</b> 00021		Muss	
SG11 LOC <b>3227</b>	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.



EDIFA	CT Str	uktur		Beschr	eibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
				Komm	unikation von	MSB an ESA	
				Prüfide	entifikator	15003	
SG27	LIN		00064			Muss	
SG27		1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27		1229		Z67	Erforderliches Messprodukt		[303] Torrida Mogiliana Mera 1
					für Werte nach Typ 2 aus Backend	,	
Erford	erlich	es Messp	orodukt				
		ach Typ 2	2 aus				
Backe	nd						
<b>SG27</b> SG27	DIA		00065			Muss	
SG27		4347	00003	5	Produktidentifikation	X	
SG27		7140		<b></b>	t-Code	X [74]	[74] Es sind nur die Messprodukte
	PIA	7140		Produk	i-code	X [/4]	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	
Artike	l-ID						
SG27							
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		Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7140		Artikel	-ID	Χ	
SG27	PIA	7143		<b>Z09</b>	Artikel-ID	X	
		ahl für W	'erte				
	yp 2 E	Backend					
<b>SG27</b> 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 innerhalt 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		4347		5	Produktidentifikation	X	•
SG27		7140		2 Back		X	
SG27		7143		SRW	OBIS-Kennzahl	X	-
Preisa <b>SG31</b>	ngabe	n				Muss [2071]	[2071] Diese SG31 PRI (Preisangabe zur Position) ist bis zu dreimal anzugeben. Es ist so of



EDIFAC	T Stru	ıktur	Beschre	eibung unikation von	Angebot zur Anfrage von Werten MSB an ESA	Bedingung
				inikation von ntifikator	15003	
SG31 I	PRI	00068	Tranac	Humaco	Muss	anzugeben, wie innerhalb derselben SG27 LIN (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) das PIA+Z02 (Artikel-ID) vorhanden ist.
SG31 F		5125	CAL	Berechnungspreis	X	<u> </u>
SG31 F		5118	Preis, B	<del>.</del>	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31 F		5387	Z01 Z02 Z03	Einrichtungspreis Transaktionspreis 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. [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 F		5284	Einzelp	reisbasis, Menge	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG31 F	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.
Konfigu	ratio	es Produkt nserlaubnis für Typ 2 aus				
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.
\$627 <b>!</b>	IN	00060			Muss	
ՏG27 <b>Լ</b> ՏG27 Լ		00069 <b>1082</b>	Docitio	nsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Angebot zur Anfrage von Werten	Bedingung
				Komm	unikation von	MSB an ESA	
					entifikator	15003	
				Fruilue		15005	
					Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW		
Erford	lerlich	es Produ	ıkt				
Konfig	guratio	nserlaul	onis für				
		Тур 2 ац	IS				
SMGV	V						
SG27	DIA		00070			Muse	
SG27		4047	00070		D	Muss	
SG27		4347		5	Produktidentifikation	X (751)	
SG27	PIA	7140		Produk	t-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	Χ	
Artike	l-ID						
SG27							
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	X	
SG27	PIA	7140		Artikel	·ID	X	
SG27	PIA	7143		<b>Z0</b> 9	Artikel-ID	X	
Preisa	ngabe	n					
SG31						Muss [2072]	[2072] Diese SG31 PRI (Preisangabe zur Position) ist bis zu dreimal anzugeben. Es ist so of anzugeben, wie innerhalb derselben SG27 LIN (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) das PIA+Z02 (Artikel-ID) vorhanden ist.
SG31			00074			Muss	
SG31		5125		CAL	Berechnungspreis	X	
SG31	PRI	5118		Preis, E	Setrag 	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG31	PRI	5387		Z01 Z02 Z03	Einrichtungspreis Transaktionspreis 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 Stru	ıktur	Beschreibung  Kommunikation von  Prüfidentifikator		Angebot zur Anfrage von Werten MSB an ESA 15003	Bedingung
					[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	Einzelp	oreisbasis, 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-K	ontrollsegment				
UNS	00093			Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-	Endesegment				
UNT	00094			Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	X	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Х	



## 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

EDIFA						
EDIFACT Struktur		Beschreibung		Angebot einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSB an NB, LF	
			Prüfidei	ntifikator	15004	
Nachr	ichten-	Kopfsegment				
IVACIII	UNH	00001			Muss	
	UNH			hten-Referenznummer	X	
	UNH			Angebot	X	
			S			
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	1.3b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-	Х	
				Nachrichtenbeschreibung		
Beginr	n der N	achricht				
	BGM	00002			Muss	
	BGM	1001	Z74	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachr	ichtend	datum				
	DTM	00003			Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, 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	liegt.
Produ		2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	liegt.
	kt-/	2379 chreibung	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	liegt.
	kt-/ ngsbes <b>IMD</b>	chreibung 00010			Muss	liegt.
	kt-/ ngsbes	chreibung	<b>Z</b> 55	Änderung Konfiguration	Muss X	liegt.
Leistu	kt-/ ngsbes <b>IMD</b> IMD	chreibung 00010 <b>7081</b>			Muss	liegt.
Leistu	kt-/ ngsbes IMD IMD	chreibung 00010	<b>Z</b> 55	Änderung Konfiguration	Muss X	liegt.
Leistu Machr Anfrag	kt-/ ngsbes IMD IMD	chreibung 00010 <b>7081</b>	<b>Z</b> 55	Änderung Konfiguration	Muss X X	liegt.
Nachr Anfrag SG1	kt-/ ngsbes IMD IMD	chreibung 00010 <b>7081</b>	Z55 Z64	Änderung Konfiguration	Muss X	liegt.
Nachr Anfrag <b>SG1</b>	kt-/ ngsbes IMD IMD ichtenr ge	chreibung 00010 <b>7081</b> nummer der	Z55 Z64	Änderung Konfiguration Neukonfiguration	Muss X X Muss	liegt.
	kt-/ ngsbes IMD IMD ichtenr	chreibung 00010 7081  nummer der 00012	Z55 Z64 AAV	Änderung Konfiguration	Muss X X Wuss	liegt. [931] Format: ZZZ = +00  [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der
Nachr Anfrag <b>SG1</b> SG1 SG1	kt-/ ngsbes IMD IMD ichtenr ge RFF	00010 7081 nummer der 00012 1153 1154	Z55 Z64 AAV	Änderung Konfiguration Neukonfiguration Nummer der Anfrage	Muss X X Muss Muss X	liegt. [931] Format: ZZZ = +00  [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer
Nachr Anfrag <b>SG1</b> SG1 SG1	kt-/ ngsbes IMD IMD ichtenr ge RFF RFF	00010 7081 nummer der 00012 1153 1154	Z55 Z64 AAV Nachric	Änderung Konfiguration Neukonfiguration Nummer der Anfrage	Muss X X Muss Muss X	liegt. [931] Format: ZZZ = +00  [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer
Nachr Anfrag <b>SG1</b> SG1 SG1 SG1	kt-/ ngsbes IMD IMD ichtenr ge  RFF RFF RFF	00010 7081 nummer der 00012 1153 1154	Z55 Z64 AAV Nachric	Änderung Konfiguration Neukonfiguration Nummer der Anfrage	Muss X X X  Muss Muss X X [511]	liegt. [931] Format: ZZZ = +00  [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer
Nachr Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	kt-/ ngsbes IMD IMD ichtenr ge  RFF RFF RFF RFF	00010 7081  nummer der  00012 1153 1154	Z55 Z64 AAV Nachric	Änderung Konfiguration Neukonfiguration  Nummer der Anfrage htennummer  Prüfidentifikator  Angebot zur Anfrage einer	Muss X X X  Muss Muss X X [511]	liegt. [931] Format: ZZZ = +00  [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer
Nachr Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	kt-/ ngsbes IMD IMD ichtenrige  RFF RFF RFF RFF RFF	00010 7081  nummer der  00012 1153 1154	Z55 Z64  AAV Nachric	Änderung Konfiguration Neukonfiguration  Nummer der Anfrage htennummer	Muss X X X  Muss Muss X X [511]  Muss Muss X	liegt. [931] Format: ZZZ = +00  [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer
Nachr Anfrag SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1	kt-/ ngsbes IMD IMD ichtenr ge RFF RFF RFF RFF	00010 7081  nummer der  00012 1153 1154	Z55 Z64  AAV Nachric	Änderung Konfiguration Neukonfiguration  Nummer der Anfrage htennummer  Prüfidentifikator  Angebot zur Anfrage einer	Muss X X X  Muss Muss X X [511]  Muss Muss X	liegt. [931] Format: ZZZ = +00  [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer



IAD			Kommu	nikation vo-	Konfiguration	
IAD				HIKATION VON	MSB an NB, LF	
IAD			Drüfido	ntifikator		
IAD					15004	
	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
IAD	3039		MP-ID		X [39]	[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
IAD	3055		9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
hpart	ner				Muss	
TA		00017			Muss	
TΑ	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
TA	3412		Kontakt		Χ	
nikati	onsverl	bindung				
ОМ		00018			Muss	
			EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon	X (([939] [72]) V ([940] [73])) A [516]  X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	[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
mnfäi	nger				[=. •±]	
թ.ա	.001				Muss	
IAD		00019				
IAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger		
IAD						[39] MP-ID nur aus Sparte Strom
				GS1		[55] III IS IIII UUS SPUITE SUOIII
NAU	<b>3U3</b> 5		9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
ozw. E	Bezugso	ort				
	-				Muss	
IAD		00020			Muss	
IAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
unkt						
-						
ос		00021			Muss	
	3227		172	Meldepunkt		
h TT n CCCC	AD  Inpart  IA  IA  IA  IA  IA  IA  IA  IA  IA  I	AD 3055  AD 3055  AD 3139  TA 3412  AD 3148  AD 3148  AD 3035  AD 3035	AD 3055  Inpartner  TA 00017  TA 3139  TA 3412  Iikationsverbindung  DM 00018  DM 3148  DM 3148  DM 3155  Inpringer  AD 00019  AD 3035  AD 3055  Zw. Bezugsort  AD 00020  AD 3035  nkt  DC 00021	AD 3055 9 293  AD 3055 9 293  AD 3139 IC TA 3412 Kontakt  ikkationsverbindung  DM 00018  DM 3148  COM 3148  COM 3148  COM 3035 MR  AD 3035 MR  AD 3035 MR  AD 3035 9 293  ZW. Bezugsort  AD 00020  AD 3035 DP  nkt  DC 00021	AD 3055 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)  PAR 3139 IC Informationskontakt  FA 3412 Kontakt  ROM 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation  FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy  PAD 3035 MR Nachrichtenempfänger  AD 3035 MR Nachrichtenempfänger  AD 3039 MP-ID  AD 3035 PS GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)  ZW. Bezugsort  AD 00020  AD 3035 DP Lieferanschrift  Nkt  DC 00021	AD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)    Muss



Erforderliches Pro Schaltzeitdefinition SG27 SG27 PIA SG27 PIA 434 SG27 PIA 714	onen 00054 17	5 Produktidentifikation Produkt-Code	Muss X X [59]	[59] Es sind nur die
Schaltzeitdefinition SG27 SG27 PIA	onen 00054			
Schaltzeitdefinition SG27	onen	Schutzertaenmaonen	Muss	
Erforderliches Pro	dukt	Schartzertaenmitionen		
SG27 LIN <b>122</b>	ב.	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	Χ	
SG27 LIN <b>108</b>		Positionsnummer  Frforderliches Produkt	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
		Docitionsnummer		[002] Formet: Mäglicher Mert 4
SG27 LIN	00053		Muss	angegeben ist. [2060] Pro Nachricht ist die SG27 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben
Erforderliches Pro Schaltzeitdefinitio <b>SG27</b>			Soli [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
SG11 LOC <b>322</b>	.5	Identifikator	X ([950] [501] \(\times\) ([50] \(\times\) [52])) \(\times\) ([951] [502] \(\times\) ([52] \(\times\) ([50] \(\times\) [51] \(\times\) ([50] \(\times\) [51]) \(\times\) ([49] \(\times\) [50] \(\times\) [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 IE der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der IE der Netzlokation [512] Hinweis: Verwendung der IE der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB, LF 15004	
			Konfiguration	



EDIFA	CT Str	uktur		Beschr	eibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
				Kommi	unikation von	MSB an NB, LF	
					ntifikator	15004	
				Frunde	intinkatui	13004	Konfigurationen im Kanital 4.4
							Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG27	PIA	7143		<b>Z11</b>	Produkt	Χ	
Artike	l-ID						
SG27							
SG27	PIA		00055			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, sofer im Preisblatt des MSB vorhander [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-		Χ	••••••
SG27		7143		<b>Z0</b> 9	Artikel-ID	X	•••••
Zugeo	rdnete	5					
_		finition					
SG28						Muss	
SG28	CCI		00056			Muss	
SG28	CCI	7059		Z52	Code der Schaltzeitdefinition	Х	
SG28	CCI	7037		Code d	er Schaltzeitdefinition	X	
		es Produ vendefi					
SG27						Soll [54] ∧ [2061] ∧ ([55] ⊻ [57] ⊻ [58])	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27	LIN		00057			Muss	
SG27	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	LIN	1229		Z65	Erforderliches Produkt	Χ	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	≘ibung unikation von	Angebot einer Konfiguration MSB an NB, LF	Bedingung
			Prüfide	ntifikator	15004	
Leistu	nøskiji	rvendefinitione				
n	11631141	vendenmilione				
<b>SG27</b> SG27	DΙΔ	00058			Muss	
SG27		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27		7140	Produk		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	
Artike	l-ID					
SG27						
SG27	PIA	00059			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-	ID	X	
SG27	PIA	7143	<b>Z09</b>	Artikel-ID	X	
Zugeo						
	ngsku	rvendefinition			••	
<b>SG28</b> SG28	CCI	00060			Muss	
SG28		7059	Z53	Code der	Muss X	
3020	CCI	7033	233	Leistungskurvendefinition	۸	
SG28	CCI	7037	Code de	er Leistungskurvendefinition	Χ	
Erford	derlich	es Produkt Ad-				
hoc-St	teuerk	anal				
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 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			eibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MSB an NB, LF	
			Prüfide	entifikator	15004	
G27 L	.IN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
6G27 L	.IN	1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	x	
rforder	rliche	s Produkt Ad-				
าoc-Steเ	uerka	nal				
G27						
G27 <b>P</b>		00062	<u> </u>	5 II	Muss	
G27 P		4347	5 Droduk	Produktidentifikation	X (c1)	[C1] Fe sind nur dia
3 <b>G</b> 27 P	TIA	7140	Produk	t-coue	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 P	PIA	7143	Z11	Produkt	Χ	
Artikel-I	D					
<b>SG27</b> SG27 <b>P</b>	PIA	00063			Muss [2042] ∧ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einma für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofer im Preisblatt des MSB vorhander [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 P	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	Х	
SG27 P	PΙΑ	7140	Artikel-	-ID	Х	
G27 P	PIA	7143	<b>Z09</b>	Artikel-ID	X	
	mcna.	s Messnrodukt			,	
Backend SG27	te na	s Messprodukt ch Typ 2 aus			Soll [54] ∧ [2063] ∧ ([55] ⊻ [56] ⊻ [57])	LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal
Backend	te nad				Soll [54] ∧ [2063] ∧ ([55]	Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ



						LIN++Z68 (Erforderliches Produkt
						LIN++Z68 (Erforderliches Produkt
						[2064] Pro Nachricht ist die SG27
						Messlokation angegeben ist.
						(Meldepunkt) die ID einer
						[56] Wenn in LOC+172 DE3225
						vorhanden
SG27					Soll [54] ∧ [2064] ∧ [56]	[54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration
SMGV		Typ 2 aus				
Konfig	guratio	nserlaubnis für				
SG27	PIA Jerlich	7143 es Produkt	Z09	Artikel-ID	X	
SG27		7140	Artikel-		X	
				Artikel-ID	^	
SG27	PΙΔ	4347	Z02	Gruppenartikel-ID /	X	zu drei Mal angegeben werden.
						Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis
						im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-
						einmal für die Transaktion, sofern
						für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu
JU21	. 14	00000			141033 [2042] // [314]	Preisblatt des MSB. Bis zu einmal
<b>SG27</b> SG27	DΙΔ	00066			Muss [2042] ∧ [514]	[514] Hinweis: Angabe gemäß
Artike					^	
SG27	PIA	7143	Z11	Produkt	X	enthalten sind.
						"Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB"
						erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5
SG27		7140	Produk		X [62]	[62] Es sind nur die Messprodukte
SG27		00065 <b>4347</b>	5	Produktidentifikation	Muss X	
<b>SG27</b> SG27	DIA	00005			Maria	
Backe		ach Typ 2 aus				
		es Messprodukt				
				für Werte nach Typ 2 aus Backend		
			Prüfide	ntifikator	15004	
				unikation von	MSB an NB, LF	
					Konfiguration	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Angebot einer Konfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB, LF	
			Prüfide	entifikator	15004	
Werte	nach	Typ 2 aus				
SMGV		. yp 2 dd3				
<b>SG27</b> SG27	DIA	00070			Muss	
SG27		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27		7140	·····	t-Code	X [63]	[63] Es sind nur die Messprodukte
3327		71-10	Trodu		, (65)	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	
Artike	I-ID					
SG27						
SG27	PIA	00071			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 den Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden.
SG27	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG27	PIA	7140	Artikel	-ID	X	
SG27	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	Χ	
Änder	ungsm	nöglichkeit der				
Konfig	guratio	n im SMGW				
SG28					Muss	
SG28	CCI	00072			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	
Schwe	ellwert	е				
SG28					Muss [2066] ∧ [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 St	ruktur	Beschreibung  Kommunikation von	Angebot einer Konfiguration MSB an NB, LF	Bedingung
		Prüfidentifikator	15004	
SG28 CCI	00073		Muss	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	7059	<b>Z60</b> Schwellwerte	X	
SG28 CCI	7037	·		
	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 [70] X [906] ∧ [962]	Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte
SG28 CCI				Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.  [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6
SG28 CCI	7036	oberer Schwellwert unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.  [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3
SG28 CCI	7036 7036 Kontrollsegment	oberer Schwellwert unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.  [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3
SG28 CCI Abschnitts-	<b>7036 7036</b> Kontrollsegment 6 00093	oberer Schwellwert unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962] X [906] ∧ [962]	Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.  [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3
SG28 CCI Abschnitts- UNS	<b>7036 7036</b> Kontrollsegment 6 00093	oberer Schwellwert  unterer Schwellwert  S Trennung von Positions-	X [906] ∧ [962] X [906] ∧ [962] Muss	Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.  [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3
Abschnitts- UNS UNS	7036  7036  Kontrollsegment 00093 0081  n-Endesegment 00094	oberer Schwellwert  unterer Schwellwert  S Trennung von Positions- und Summenteil	X [906] ∧ [962]  X [906] ∧ [962]  Muss  X	Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.  [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3
SG28 CCI  Abschnitts- UNS UNS	7036  7036  Kontrollsegment 00093 0081  n-Endesegment 00094	oberer Schwellwert  unterer Schwellwert  S Trennung von Positions- und Summenteil	X [906] ∧ [962]  X [906] ∧ [962]  Muss  X	Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.  [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [906] Format: max. 3



# 4.5 Angebot Änderung der Technik der Lokation

EDIFACT Stru	ıktur	Beschre	ibung	Angebot Änderung Technik	Bedingung
		Vom	nikation von		
		Prüfidentifikator		MSB an NB, LF	
		Prutidei	ntifikator	15005	
	Kopfsegment				
UNH	00001			Muss	
UNH	0062	÷	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	QUOTE S	Angebot	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-	Х	
Beginn der N	lachricht		Nachrichtenbeschreibung		-
BGM	00002			Muss	
	1001	Z93	Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	
Nachrichten					
DTM	00003			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
DTM	2380	Datum (	oder Uhrzeit oder	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum
		Zeitspar	nne, Wert		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	
Startdatum c	oder Zeitpunkt				-
DTM	00006			Muss	
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] [520]	[520] Hinweis: Angabe des Beginnzeitpunkts des voraussichtlich frühesten Umsetzungstermins, der zum Zeitpunkt der Angebotserstellung ermittelt werden kann.
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Endedatum o	oder Zeitpunkt			Muse	
	2005	472	Endedatum oder -	Muss X	
אווע	2003	4/2	zeitpunkt, spätestes/r	^	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] [521]	[521] Hinweis: Angabe des Endezeitpunkts des voraussichtlich frühesten Umsetzungstermins, der zum Zeitpunkt der Angebotserstellung ermittelt werden kann
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Nachrichtenr	nummer der				
Anfrage					



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Angebot Änderung	Bedingung	
						Technik	
					ınikation von	MSB an NB, LF	
				Prüfide	ntifikator	15005	
SG1			00010			Muss	
SG1	RFF	4450	00012		N	Muss	
SG1	RFF	1153		AAV	Nummer der Anfrage	χχ	[547] III
SG1	RFF	1154		Nachrid	htennummer	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.
Refere							
	ichtenr	numme	r				
SG1						Muss	
SG1	RFF		00013		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Muss	
SG1	RFF	1153		ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1	RFF	1154		Referer	ız, 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.
Prüfid	lentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00014			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		15005	Angebot zur Anfrage Änderung Technik	X	
	) Absen	der					
SG11	NAD		00016			Muss	
SG11		2025	00016	D.A.C	Dalumantan /	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 <b>2</b> 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpar	tner					
SG14	-					Kann	
SG14	СТА		00017			Muss	
SG14	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG14	СТА	3412		Kontakt		Χ	
Komn	nunikat	ionsver	bindung				
SG14							
SG14	сом		00018			Muss	
SG14	СОМ	3148		Kommu Identifi	inikationsadresse, kation	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



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschre	eibung	Angebot Änderung Technik	Bedingung
				Kommı	ınikation von	MSB an NB, LF	
					ntifikator	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	СОМ	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX	Telefax Telefon	X [1P01]	
				TE AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-ID	Empfä	änger			•		
SG11						Muss	
SG11	NAD		00019			Muss	
SG11	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
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	
	-, bzw.	Bezugsor	rt				
SG11						Muss	
SG11			00020		11-f	Muss	
SG11		3035		DP	Lieferanschrift	X	
SG11	epunkt						
SG11	LOC		00021			Muss	
SG11	LOC	3227		172	Meldepunkt	Χ	
SG11	LOC	3225		Identifi		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
Messlo SG27	okation					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			00075	Dosi+!	acaummar	Muss	[011] Formati Mäglich - Wester 1
SG27	LIIN	1082		POSITIO	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder



EDIFACT Struktur			В	eschre	eibung	Angebot Änderung Technik	Bedingung
			Ko	ommı	unikation von	MSB an NB, LF	
			Pr	rüfide	ntifikator	15005	
							Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	1229	Z	19	Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
		es Produk	t der				
	okatio	n					
<b>SG27</b> SG27	PIA		00076			Muss	
SG27		4347	5		Produktidentifikation	X	
SG27		7140			t-Code	X [90]	[90] Es sind nur die Produkt-Code
						[50]	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	<b>Z</b> 1	11	Produkt	Χ	
Artike	I-ID		i				
SG27							
SG27			00077			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	Z	02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	Х	
SG27	PIA	7140	Aı	rtikel-		X [959]	[959] Format: n13-n2
SG27	PIA	7143	Z	09	Artikel-ID	Χ	
Preisa <b>SG31</b>	ngabe	n				Muss [2076]	[2076] Pro SG27 LIN kann die SG31 Preisangabe zur Position nu einmal angegeben werden. Die Angabe der Preisangaben zur Position bezieht sich auf die Artikel-ID bei der es sich nicht un die Artikel-ID "9991000003030-01" (Pauschale Kosten für das



EDIFACT Struktur				Beschr	reibung	Angebot Änderung Technik	Bedingung
				Komm	unikation von	MSB an NB, LF	
				Prüfide	entifikator	15005	
							Technik an einer Lokation) gemäß Preisblatt B des MSB handelt.
SG31			00078			Muss	
G31		5125		CAL	Berechnungspreis	X	
	idliche	ho					
vierigi <b>6</b> G31	enanga	ine					
	RNG		00079			Muss [94]	[94] Wenn RNG+Z04 (unverbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden
G31	RNG	6167		Z03	verbindliche Mengenangabe	X	
	RNG	6411		H87	Stück	Χ	
631	RNG	6162		Menge	enangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
	bindlich						
Menge <b>SG31</b>	enanga	ene					
	RNG		00080			Muss [93]	[93] Wenn RNG+Z03 (verbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden
G31	RNG	6167		Z04	unverbindliche Mengenangabe	X	
SG31	RNG	6411		H87	Stück	Χ	
3G31	RNG	6162		minim	ale Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
631	RNG	6152		maxim	ale Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
		es Produ	ıkt der				
Netzic	okation					Muss [2074] ∧ [57]	[57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation 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			00081			Muss	
SG27	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	1229		<b>Z</b> 55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
		es Produ	ıkt der				
Vetzlo	kation						
						Muss	
<b>G27</b>	DIA		00000				
<b>G27</b> G27 G27		4347	00082	5	Produktidentifikation	X	



EDIFACT Stru	ktur	Komm	reibung unikation von entifikator	Angebot Änderung Technik MSB an NB, LF 15005	Bedingung	
					"Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Netzlokation" vorhanden sind.	
SG27 PIA	7143	Z11	Produkt	Χ		
Artikel-ID <b>SG27</b> SG27 <b>PIA</b>	00	083		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	Х		
SG27 PIA	7140	Artikel	I-ID	X [959]	[959] Format: n13-n2	
SG27 PIA	7143	Z09	Artikel-ID	X		
Preisangaber SG31	-		Author 15	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	00	084		Muss		
SG31 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	X		
verbindliche Mengenanga	be					
SG31 RNG	00	085		Muss [94]	[94] Wenn RNG+Z04 (unverbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden	
SG31 RNG	6167	Z03	verbindliche Mengenangabe	Х		



EDIEV	EDIFACT Struktur				pihung	Angebot Änderung	Redingung	
EDIFA	EDITACT STRUKTUT			Beschre	eibung	Technik	Bedingung	
			k	Kommı	unikation von	MSB an NB, LF		
			F	Prüfide	ntifikator	15005		
SG31	RNG	6411	ŀ	<del>1</del> 87	Stück	X		
SG31		6162			nangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n	
unverl	bindlic	he						
Meng	enanga	abe						
SG31								
SG31	RNG	0	0086			Muss [93]	[93] Wenn RNG+Z03 (verbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden	
SG31	RNG	6167	7	Z04	unverbindliche	Χ		
					Mengenangabe			
SG31	RNG	6411	ŀ	<del>1</del> 87	Stück	X		
SG31	RNG	6162	r	minima	lle Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n	
SG31	RNG	6152	r	maxima	ale Mengenangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n	
Erford	erliche	es Produkt	der					
Steuei	baren	Ressource	9					
SG27						Muss [2074] ∧ [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 angegeberwurde.	
SG27	LIN	0	0087			Muss		
SG27	LIN	1082	F	Positio	nsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend	
SG27	LIN	1229	7	Z56	Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource	X		
Erford	erliche	es Produkt	der					
		Ressource						
SG27								
SG27	PIA	0	0088			Muss		
SG27	PIA	4347		5	Produktidentifikation	Χ		
SG27	PIA	7140			t-Code	X [92]	[92] Es sind nur die Produkt-Code 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	7	711	Produkt	X		
Artike	l-ID							
SG27								
SG27	PIA	0	0089			Muss [2075] ∧ [518]	[518] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt B des MSB. [2075] Pro SG27 LIN kann die	



EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Angebot Änderung Technik	Bedingung
				unikation von entifikator	MSB an NB, LF	
			Prutide	entifikator	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	enma angegezen werden.
SG27 PIA	7140		Artikel-		X [959]	[959] Format: n13-n2
SG27 PIA	7143		Z09	Artikel-ID	X	
Preisangaber	1					-
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	Х	
verbindliche						
Mengenanga	be					
<b>SG31</b> SG31 <b>RNG</b>		00091			Muss [94]	[94] Wenn RNG+Z04 (unverbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden
SG31 RNG	6167		Z03	verbindliche	X	
				Mengenangabe		
SG31 RNG	6411		H87	Stück	Χ	
SG31 RNG	6162		Menge	nangabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
unverbindlich	ne					
Mengenanga						
<b>SG31</b> SG31 <b>RNG</b>		00092			Muss [93]	[93] Wenn RNG+Z03 (verbindliche Mengenangabe) in dieser SG31 nicht vorhanden



EDIFACT S	truktur		Beschreibung  Kommunikation von		Angebot Änderung Technik	Bedingung
					MSB an NB, LF	
			Prüfidentifikator		15005	
SG31 RN	G <b>6411</b>		H87 Stück		Х	
SG31 RN	G31 RNG <b>6162</b>		minimale Mengena	ngabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG31 RN	G <b>6152</b>		maximale Mengena	ngabe	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
Abschnitts	-Kontrolls	segment				
UN	S	00093			Muss	
UN	S <b>0081</b>		S Trennung v und Summ	on Positions- enteil	Х	
Nachrichte	en-Endese	egment				
UN	<b>UNT</b> 00094				Muss	
UN	⊤ <b>0074</b>		Anzahl der Segmen Nachricht	te in einer	X	
UN	UNT <b>0062</b>		Nachrichten-Refere	nznummer	X	



# 5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
10000	Gesamtes Dokument	Version 1.0	Version 1.1	Version AHB aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struk- tur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt	
25314	Kapitel 4.2 Angebot zur Rechnungsab- wicklung des Mess- stellenbetriebs über den LF, Prüfidentifi- kator 15002, Ange- bot Abrechnung Messstellenbetrieb, SG1 PRI Preisanga- ben	Muss ([81] ∧ [2069]) ⊻ ([82] ∧ [2070])  Bedingung:  [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 DE6411 eine Preisangabe mit dem Code H87 (Stück) angeben sein.  [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) angeben sein und in genau einer SG31 PRI im DE6411 eine Preisangabe mit dem Code DAY (Tag).	Muss ([81] ∧ [2069]) ⊻ ([82] ∧ [2070])  Bedingung:  [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 dem Code DAY (Tag) im DE6411 vorhanden sein.	Klarstellung, dass bei der Angabe mit Verweis auf das Preisblatt keine Preisangabe, sondern lediglich eine Mengenangabe erfolgt. Beim indivi- duellen Angebot ist eine Preisangabe und eine Mengenangabe notwendig.	Genehmigt: Fehler (13.12.2024)	
25895	Neues Kapitel nach Kapitel 4.4 Bestel- lung einer Konfigura- tion	Kapitel 4.5 Angebot Änderung der Technik der Lokation inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 15005 zugeordnet ist	Kapitel 4.5 Angebot Änderung der Technik der Lokation inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 15005 zugeordnet ist	Aufnahme der BDEW Anwendungs- hilfe "Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen", Version 1.0	Genehmigt	
		nicht vorhanden	vorhanden			