

REQOTE Anwendungshandbuch

Version: 1.1

Stand MIG: REQOTE 1.3c

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	Aufba	u des Dokumentes	4
3		icht der Pakete in der REQOTE	
4	Anwe	ndungsübersichten	5
	4.1	Geräteübernahme	
	4.1.1	Erläuterung	5
	4.1.2	Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes	6
	4.2	Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF	9
	4.3	Anfrage von Werten	12
	4.4	Bestellung einer Konfiguration	17
	4.4.1	Erläuterung	17
	4.4.2	Anfrage einer Konfiguration	18
	4.5	Anfrage Änderung der Technik der Lokation	27
5	Ändei	ungshistorie	35



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 REQOTE-Nachrichtenbeschreibung dar. Die Nachricht REQOTE 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 REQOTE 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 REQOTE

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	-	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z.B.

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 Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes

EDIFACT St						
	ruktur		Beschre	ibung	Anfrage Geräteübernahmeangebot	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
				ntifikator	35001	
Nachrichte UN		gment 00001			Muss	
	⊓ ⊣ 0062	00001	Nachrie	hten-Referenznummer	X	
			÷			
UN	∃ 0065		E E	Anfrage	X	
UN	⊣ 0052		D	Entwurfs-Version	X	
UN	→ 0054		10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UN	→ 0051		UN	UN/CEFACT	X	
UN	∃ 0057		1.3c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	Nachrich	it		-		
BGI	VI	00002			Muss	
BGI	1001		311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
BGI	√ 1004		Dokume	entennummer	X	
Nachrichte	ndatum					
DTI	1	00003			Muss	
DTN	/l 2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTI	/l 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.
DTN	лл. И 2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	x	oder ein Zeitpunkt, der davor
	И 2379 n geplant	en	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zun	n geplant	en	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zun	n geplant eginn	en 00004		CCYYMMDDHHMMZZZ	X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTI	n geplant eginn					oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zun Leistungsb DTI	n geplant eginn /		76	CCYYMMDDHHMMZZZ Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder	Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zun Leistungsb DTI	n geplant eginn M M 2005		76 Datum (Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTI DTI DTI	n geplant eginn M M 2005 M 2380 M 2379		76 Datum (Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder	Muss X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTI DTI DTI DTI Prüfidentif	n geplant eginn M M 2005 M 2380 M 2379		76 Datum of Zeitspar	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X X [UB3] X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTN DTN DTN Prüfidentif	n geplant eginn M M 2005 M 2380 M 2379 ikator	00004	76 Datum of Zeitspar	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X X [UB3] X Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTM DTM DTM Prüfidentif SG1 RFF	n geplant eginn M M 2005 M 2380 M 2379 ikator		76 Datum of Zeitspar 303	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	Muss X X [UB3] X Muss Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zun Leistungsb DTN DTN DTN Prüfidentif SG1 RFF SG1 RFF	n geplant eginn // // 2005 // 2380 // 2379 ikator	00004	76 Datum of Zeitspar	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	Muss X X [UB3] X Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTM DTM DTM Prüfidentif SG1 RFF SG1 RFF	n geplant eginn // // 2005 // 2380 // 2379 ikator	00004	76 Datum of Zeitspar 303	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	Muss X X [UB3] X Muss Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTM DTM DTM Prüfidentif SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF	n geplant eginn M 2005 M 2380 M 2379 ikator 1153 1154	00004	76 Datum of Zeitspar 303	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung Angebot	Muss X X [UB3] X Muss Muss X X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTN DTN DTN Prüfidentif SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF	n geplant eginn 1 2005 2380 2379 ikator 1153 1154 ender	00004	76 Datum of Zeitspar 303	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung Angebot	Muss X X [UB3] X Muss Muss X X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTN DTN DTN Prüfidentif SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF	n geplant eginn 1 2005 2380 2379 ikator 1153 1154 ender	00004	76 Datum of Zeitspar 303	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung Angebot	Muss X X [UB3] X Muss Muss X X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTM DTM DTM Prüfidentif SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF	n geplant eginn 10 11 12 12 13 13 1154 ender	00004	76 Datum of Zeitspar 303	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung Angebot	Muss X X [UB3] X Muss Muss X X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTM DTM DTM Prüfidentif SG1 RFF SG1 RFF SG1 RFF MP-ID Abs SG11 NAI SG11 NAI	n geplant eginn 10 11 12 13 13 11 15 15 15 15 15 15 15	00004	76 Datum of Zeitspar 303 Z13 35001	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder one, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung Angebot Geräteübernahme Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss X X [UB3] X Muss Muss X X Muss X Muss	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTN DTN DTN Prüfidentif SG1 SG1 RFF SG1 RFF MP-ID Abs SG11 NAI SG11 NAI	n geplant eginn 10 2005 11 2380 11 2379 11 2	00004	76 Datum (Zeitspar 303 Z13 35001	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder one, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung Angebot Geräteübernahme Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	Muss X X [UB3] X Muss Muss X X X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
Datum zur Leistungsb DTN DTN DTN Prüfidentif SG1 RFF	n geplant eginn 10 2005 11 2380 11 2379 11 2	00004	76 Datum (Zeitspar 303 Z13 35001 MS	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Prüfidentifikator Anforderung Angebot Geräteübernahme Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Muss X X [UB3] X Muss Muss X X X X X X X X X X	oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Anfrage Geräteübernahmeangebot MSBN an MSBA	Bedingung		
				Prufide	ntifikator	35001	
					Consult GmbH		
Anspr SG14	echpar	tner				Muss	
SG14	СТД		00017			Muss	
SG14		3139		IC	Informationskontakt	X	
SG14		3412		Kontak		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Komn	nunikat	ionsver	bindung				_
SG14							
SG14	сом		00018			Muss	
SG14	СОМ	3148		Kommu	unikationsadresse, kation	X (([939] [39]) ∨ ([940] [40])) ∧ [514]	[39] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [40] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] 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 FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID) Empfä	inger			·		
SG11						Muss	
SG11	NAD		00019			Muss	
SG11	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11	NAD	3039		MP-ID		X	
SG11	NAD	3055		9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Liefer	-, bzw.	Bezugs	ort				
SG11						Muss	
SG11			00020			Muss	
SG11		3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG11	100		00024			Mucc	
SG11		דרנכ	00021	172	Moldonunkt	Muss	
SG11		3227		172	Meldepunkt	X [051] [503]	[EO2] Hipuroia Vanuardura de 15
SG11	LUC	3225		Identifi	Katui	X [951] [503]	[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:



EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage Geräteübernahmeangebot	Bedingung
		Kommunikation von	MSBN an MSBA	
		Prüfidentifikator	35001	
				Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten				
SG27			Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 LIN	00027		Muss	
SG27 LIN 1082	2	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrol	lsegment			
UNS	00051		Muss	
UNS 008 1	L	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten-Endes	egment			
UNT	00052		Muss	
UNT 007 4	l	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	2	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.2 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Stru	ktur	Beschre	eibung	Anfrage	Bedingung
			· ·	Rechnungsabwicklung MSB über LF	
		Kommı	ınikation von	LF an MSB	
		Prüfide	ntifikator	35002	
N. a. a. la uti a. la ta a. a.	V = 10 f = 2 10 + 2 10 +				
	Kopfsegment			Muss	
UNH	00001	÷	ht D.f	Muss	
UNH	0062	÷	hten-Referenznummer	X	
UNH	0065	E	Anfrage	X	
	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0054	UN	UN/CEFACT		
UNH	0057	1.3c	Versionsnummer der	X X	
ONIT	0037	1.50	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	
Beginn der N	achricht				
BGM	00002			Muss	
BGM	1001	Z29	Abrechnung des	Χ	
			Messstellenbetriebs vom MSB an den LF		
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichtend	datum				
DTM	00003			Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
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 [2]	[2] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) nicht vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Startdatum c	der Zeitpunkt				
DTM	00006			Muss [1]	[1] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
DTM	2005	469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifika	ator				
SG1				Muss	
SG1 RFF	00011			Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	35002	Anfrage Rechnungsabwicklung MSB	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung		
				Kommı	unikation von	LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35002	
					über LF		
MP-ID	Absen	der					
SG11						Muss	
SG11	NAD		00016			Muss	
SG11	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039		MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr SG14 SG14	echpari	tner	00017			Muss Muss	
SG14		3139		IC	Informationskontakt	X	
SG14		3412		Kontak		X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
SG14		ionsver	bindung				
	СОМ		00018			Muss	
	COM			Identifi	unikationsadresse, kation Elektronische Post	X (([939] [39]) V ([940] [40])) ∧ [514] X [1P01]	[39] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [40] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] 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
3014	COIVI	3133		FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID	Empfä	inger			·		
SG11						Muss	
SG11	NAD		00019			Muss	
SG11	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11	NAD	3039		MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
	NAD	3055		9	GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X	



EDIFACT Struktur				Beschi	reibung	Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Komm	nunikation von	LF an MSB	
				Prüfid	entifikator	35002	
SG11						Muss	
SG11	NVD		00020			Muss	
SG11		3035	00020	DP	Lieferanschrift	X	
		3033		DF	Lieferanschifft	^	
SG11	epunkt						
SG11	LOC		00021			Muss	
SG11		3227	00021	172	Meldepunkt	X	
SG11		3225			fikator	X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
							[950] Format: Marktlokations-ID
Positio	onsdat	en					
SG27						Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27	LIN		00027			Muss	
SG27	LIN	1082		Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00051			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachr	ichten-	-Endese	gment				
	UNT		00052			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	Х	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



4.3 Anfrage von Werten

	T Stru	btur		Beschre	ihung	Anfrage von Werten	Bedingung
		iktui					Dealinguing
					nikation von ntifikator	ESA an MSB 35003	
				Prunaei	TUTIKATOR	35003	
		Kopfseg					
	UNH		00001		L. D. C	Muss	
	UNH	0062			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		E	Anfrage	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
'	UNH	0057		1.3c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn	der N	achricht	:				
•••••	BGM		00002			Muss	
İ	BGM	1001		Z57	Übermittlung von Werten an ESA	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachric	chteno	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	[331]101111111. 222 - 100
			n	303	CETTIVIIVIDDITITIVIIVIZEE	X	
	zum g	geplante	11				
		geplante inn	11				
eistun			00004			Muss	
_eistun I	gsbeg	inn		76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Muss	
eistun:	gsbeg DTM	inn		Datum	oder Uhrzeit oder		[931] Format: ZZZ = +00
Leistun I	gsbeg DTM DTM DTM	2005 2380		Datum (Zeitspai	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
Leistun I I Allgeme Feld fü	DTM DTM DTM DTM DTM eine Ir	inn 2005	00004	Datum	oder Uhrzeit oder	X	[931] Format: ZZZ = +00
Leistun L L Allgeme Feld fü Hinweis	DTM DTM DTM DTM eine Ir	2005 2380 2379	00004 ion	Datum (Zeitspai	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [931] X	[931] Format: ZZZ = +00
eistun I I Allgeme Feld fü	gsbeg DTM DTM DTM DTM eine Ir allgese) FTX	2005 2380 2379 nformati	00004	Datum (Zeitspai 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X X [931] X Kann	[931] Format: ZZZ = +00
eistun I I Allgeme Feld fü	DTM DTM DTM DTM eine Ir	2005 2380 2379	00004 ion	Datum (Zeitspai	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [931] X	[931] Format: ZZZ = +00
eistun	gsbeg DTM DTM DTM DTM eine Ir allgese) FTX	2005 2380 2379 nformati	00004 ion	Datum (Zeitspai 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X X [931] X Kann	[931] Format: ZZZ = +00
Leistun 	gsbeg DTM DTM DTM eine Ir ir allge se) FTX FTX	2005 2380 2379 nformatiemeine 4451	00004 ion	Datum (Zeitspail 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X X [931] X Kann X	[931] Format: ZZZ = +00
Leistun	DTM DTM DTM eine Ir ir allgese) FTX FTX entifika	2005 2380 2379 nformatiemeine 4451	00004 ion 00009	Datum (Zeitspail 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X X [931] X Kann X X	[931] Format: ZZZ = +00
eistun	DTM DTM DTM eine Ir ir allgese) FTX FTX entifika	2005 2380 2379 Informati emeine 4451 4440 ator	00004 ion	Datum Zeitspal 303 ACB Freier T	zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X X [931] X Kann X X Muss Muss	[931] Format: ZZZ = +00
Allgeme Feld fü Hinweis GG1	DTM DTM DTM eine Ir ir allgese) FTX FTX entifika	2005 2380 2379 nformatiemeine 4451	00004 ion 00009	Datum (Zeitspail 303	zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) ext	X X [931] X Kann X X	[931] Format: ZZZ = +00
Allgeme Feld fü Hinweis Früfide 6G1	DTM DTM DTM eine Ir ir allgese) FTX FTX entifika	2005 2380 2379 Informati emeine 4451 4440 ator	00004 ion 00009	Datum Zeitspal 303 ACB Freier T	zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X X [931] X Kann X X Muss Muss	[931] Format: ZZZ = +00
Leistun	gsbeg DTM DTM DTM eine Ir ir allge se) FTX FTX entifika RFF RFF	2005 2380 2379 Information and the meine 4451 4440 Autor 1153 1154	00004 ion 00009	Datum Zeitspal 303 ACB Freier T	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) ext Prüfidentifikator Anfrage von Werten für	X X [931] X Kann X X Muss Muss X	[931] Format: ZZZ = +00
Leistun	gsbeg DTM DTM DTM eine Ir ir allge se) FTX FTX entifika RFF RFF	2005 2380 2379 Information and the meine 4451 4440 Autor 1153 1154	00004 ion 00009	Datum Zeitspal 303 ACB Freier T	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) ext Prüfidentifikator Anfrage von Werten für	X X [931] X Kann X X Muss Muss X	[931] Format: ZZZ = +00
Leistun	DTM DTM eine Ir ir allgese) FTX FTX entifika RFF RFF RFF	2005 2380 2379 Information and the meine 4451 4440 Autor 1153 1154	00004 ion 00009	Datum Zeitspal 303 ACB Freier T	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) ext Prüfidentifikator Anfrage von Werten für	X X [931] X Kann X X Muss Muss X X	[931] Format: ZZZ = +00



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr Komm	eibung unikation von	Anfrage von Werten ESA an MSB	Bedingung
				Prüfide	entifikator	35003	
					-absender		
SG11	NAD	3039		MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11		3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr SG14	echpar	tner				Muss	
SG14	СТА		00017			Muss	
SG14		3139		IC	Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412		Kontak		Χ	-
Komm	nunikat	ionsver	bindung				
SG14							
SG14	СОМ		00018			Muss	
		3148		Identif	unikationsadresse, ikation Elektronische Post	X (([939] [39]) ∨ ([940] [40])) ∧ [514] X [1P01]	[39] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [40] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] 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
3014	COIVI	3133		FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
MP-ID) Empfä	inger		AL	Halluy	λ [1701]	-
SG11	Linpic	00.				Muss	
SG11	NAD		00019			Muss	
SG11		3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11	NAD	3039		MP-ID		X [10]	[10] 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.	Bezugso	ort				
SG11						Muss	
SG11			00020			Muss	
SG11		3035		DP	Lieferanschrift	X	-
	epunkt						
SG11 SG11	IOC		00021			Muss	
SG11		3227	00021	172	Meldepunkt	X	
SG11		3225		Identif		X ([950] [502]) ⊻ ([951] [503]) ⊻ ([950] [504]) ⊻ ([960] [510])	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID



EDIFACT Strukt	ur		eibung nikation von ntifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
					der Messlokation [504] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Erforderliches N					
für Werte nach Backend	ıyp Z aus				
SG27				Soll [24] ∧ [2063]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN	00036			Muss	G
SG27 LIN 1	082	Position	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1	229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches N für Werte nach Backend SG27					
SG27 PIA	00037	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		Muss	
SG27 PIA 4	347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7	140	Produkt	:-Code	X [41]	[41] 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 7	143	Z11	Produkt	X	
Erforderliches F Konfigurationse Werte nach Typ SMGW	erlaubnis für				
SG27				Soll [24] ∧ [2064]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal
SC27 LIN	00030			Mucc	einmal anzugeben
SG27 LIN SG27 LIN 1	00038 082	Position	nsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
	229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X (303)	[505] Format, Mognetier Weit, 1
Erforderliches P	rodukt				
Konfigurationse					
Werte nach Typ		1 1 1 1 1 1 1 1 1			



EDIFA	CT Stri	uktur		Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
				Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 35003	
SMGV S G27	V					
SG27	PIA		00039		Muss	
SG27	PIA	4347		5 Produktidentifikation	Х	
SG27	PIA	7140		Produkt-Code	X [42]	[42] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.2 "Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten sind.
SG27	PIA	7143		Z11 Produkt	X	
Zielad	resse l	JRI				
SG27 SG27	FTX		00040		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451		Z17 Zieladresse URI	Χ	
SG27	FTX	4440		Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte	X [515]	[515] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
SG27	FTX	4440		Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte	X [516]	[516] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
Zertifi	katsau	ssteller	(Issuer)			
SG27 SG27	FTX		00041		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem
						SMGW.
SG27		4451		Z24 Aussteller (Issuer)	X	
SG27		4440		Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifi S G27	katsnu	ıtzer (Su	bject)			
SG27 SG27	FTX		00042		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451		Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG27	FTX	4440		Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	ellwert	е				
SG28					Muss [2066] Λ [43]	[43] 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 4.6.2 "Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2066] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-



EDIFACT Str	uktur	Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
		Kommunikation von	ESA an MSB	
		Prüfidentifikator	35003	
				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 4.6.2 "Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG28 CCI	0004	14	Muss	
SG28 CCI	7059	Z60 Schwellwerte	X	
SG28 CCI	7037	Messprodukt-Position-Code	X [37]	[37] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.
SG28 CCI	7036	oberer Schwellwert	X [906] ∧ [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-k	Controllsegme	nt		
UNS	000	51	Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten	-Endesegmen	t		
UNT	000!	52	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-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 Anfrage einer Konfiguration

FDIFA	.CT Stru	ıktur		Beschre	ihung	Anfrage einer	Bedingung
LUIFA	ier stru	iktul				Konfiguration	Dealinguing
				Kommu	inikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35004	
Nachr	ichten-	Kopfsegn	nent				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062			hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		REQOT E	Anfrage	X	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.3c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginı		achricht	00002			Muss	
	BGM	1001	00002	Z74	Bestellung eines Angebots	Muss	[35] Wenn MP-ID in SG11
	INIDa	1001		<i>L14</i>	einer Konfiguration	X [36]	NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
				Z82	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration durch den LF	X [35]	[36] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle NB vorhander
	BGM	1004		Dokum	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	·····
Datun	n zum g	geplanten					
Leistu	ngsbeg	inn					
	DTM	(0004			Muss [16]	[16] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
	DTM	2005		76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Grund		ngebots					
	IMD		80000			Muss	
	IMD	7081		Z55 Z64	Änderung Konfiguration Neukonfiguration	X X	
Prüfid	entifika	ator	i		-		
SG1						Muss	
SG1	RFF		00011			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		35004	Anfrage einer Konfiguration	X	
Refere	enznum	nmer des					
Vorga		r Anmeldu	ıng				



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommi	unikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfide	entifikator	35004	
SG1					Muss [15]	[15] Wenn DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) nicht vorhanden
SG1	RFF	00012			Muss	
SG1	RFF	1153	Z41	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	Х	
SG1	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X [507]	[507] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.
Nachi	richt de	nmer der er betroffenen Bestellung				
SG1	ort dar	Destending			Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1	RFF	00013			Muss	·
SG1	RFF	1153	Z42	Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	х	
SG1	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X [508]	[508] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Vorga	ngs de	nmer des r betroffenen Bestellung				
SG1					Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1	RFF	00014			Muss	
SG1	RFF	1153	Z43	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	Х	
SG1	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X [509]	[509] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
MP-II	des N	B des Vorgangs				
der A	nmeldu	ung nach WiM				
SG11					Muss [17]	[17] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
	NAD	00015			Muss	
	NAD	3035	DDM	Netzbetreiber	X	
	NAD	3039	MP-ID	001	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung		
				Kommi	unikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35004	
MP-ID	Absen	der					
SG11	=		000:-			Muss	
SG11			00016		5.1	Muss	
SG11	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039		MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpar	tner					
SG14						Muss	
SG14		2120	00017	ıc	Informationskontakt	Muss	
SG14 SG14		3139 3412		IC Kontak		X X	-
		_	bindung		ι	۸	
SG14	ıuıııkal	1011375	Jiiiuuiig				
	сом		00018			Muss	
SG14	COM	3148		Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [39]) V ([940] [40])) ∧ [514]	[39] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [40] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / F) / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und .
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]	enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
MP-ID	Empfä	inger					
SG11						Muss	
SG11			00019		2	Muss	
		3035		MR	Nachrichtenempfänger	X [10]	[10] MD ID C C+
SG11		3039		MP-ID	G\$1	X [10]	[10] 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			0.00			Muss	
SG11	NAD		00020			Muss	
	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
		Kommunikation von	NB, LF an MSB	
		Prüfidentifikator	35004	
SG11				
SG11 LOC	00021		Muss	
SG11 LOC	3227	172 Meldepunkt	Х	
Erforderliche	3225	Identifikator	X ([950] [502] \(\times ([20] \v) \) [22] \(\times ([251] [503] \times ([22] \v [23])) \(\times ([960] [510] \times ([20] \v [21] \v) \) [22] \(\times ([961] [511] \times ([19] \v [20] \v [21]))	[19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [20] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [21] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [22] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [23] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhander [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [511] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Schaltzeitde SG27	finitionen		Soll [24] ∧ [2060] ∧ [28]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [28] 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	00028	Destrie	Muss	[002] [
SG27 LIN SG27 LIN	1082 1229	Positionsnummer Z64 Erforderliches Produkt	X [903] X	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Erforderliche Schaltzeitde		Schaltzeitdefinitionen		
SG27				
SG27 PIA	00029		Muss	
SG27 PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA	7140	Produkt-Code	X [29]	[29] Es sind nur die



EDIFACT St	truktur		Beschr	reibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	NB, LF an MSB	
				entifikator		
			Prund	CHUNKALUI	35004	Vantigurations Busylvia
						Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte
						Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG27 PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Zugeordne Schaltzeitd						
SG28					Muss	
SG28 CCI	7050	00030		Cada dan	Muss	
SG28 CCI	7059		Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG28 CCI	7037		Code o	der Schaltzeitdefinition	X	
Erforderlic Leistungsk						
n	arvenaem	IIIIOIIC				
SG27					Soll [24] ∧ [2061] ∧ ([25] ⊻ [27] ⊻ [28])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [25] Wenn in LOC+172 DE3225
						(Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist.
						[27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer
						Netzlokation angegeben ist. [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer
						Steuerbaren Ressource angegeben ist.
						[2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen)
SG27 LIN		00031			Muss	maximal einmal anzugeben
SG27 LIN	1082	00001		onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN	1229		Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	X	
Erforderlic	hes Produ	kt				
Leistungsk n	urvendefir	nitione				
SG27						
SG27 PIA		00032			Muss	
SG27 PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA	7140		Produl	kt-Code	X [30]	[30] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind.
SG27 PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Zugeordne Leistungski n		nitione				



EDIFA	CT Str	uktur		Beschre	eibung	Anfrage einer	Bedingung	
						Konfiguration		
				Kommı	unikation von	NB, LF an MSB		
				Prüfide	ntifikator	35004		
SG28 SG28	CCI		00033			Muss Muss		
SG28	CCI	7059		Z53	Code der	Х		
SG28	CCI	7037		Code d	Leistungskurvendefinition er Leistungskurvendefinition	X	•	
		es Prod	ukt Ad-	coue u	er Leistungskurvendenmition	^		
hoc-S	teuerk	canal						
SG27						Soll [24] ∧ [2062] ∧ ([27] ⊻ [28])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2062] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben	
SG27	LIN		00034			Muss		
SG27		1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG27	LIN	1229		Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X		
hoc-Si	teuerk	es Prod kanal						
SG27 SG27		4347	00035	5	Produktidentifikation	Muss X		
SG27		7140		Produk		X [31]	[31] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad-	
		71.42		711	Dradulet	v	Hoc-Steuerkanal" enthalten sind.	
	derlich erte n	7143 es Mess ach Typ	sprodukt 2 aus	Z11	Produkt	X		
SG27						Soll [24] ∧ [2063] ∧ ([25] ⊻ [26] ⊻ [27])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [25] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist. [26] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben	



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung	
			Kommı	unikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfide	ntifikator	35004	
SG27	LINI	00036			Muss	
SG27		1082		nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27		1229	Z67	Erforderliches Messprodukt	X [903]	[903] Format. Mognetier Wert. 1
3027	LIIV	1225	207	für Werte nach Typ 2 aus Backend	^	
Erford	derlich	es Messprodukt				
		ach Typ 2 aus				
Backe	nd					
SG27		00007				
SG27		00037	÷		Muss	
SG27		4347	5	Produktidentifikation	Χ	
SG27	PIA	7140	Produk	t-Code	X [32]	[32] Es sind nur die Messprodukto 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	Χ	
Konfi	guratio e nach	es Produkt Inserlaubnis für Typ 2 aus			Soll [24] ∧ [2064] ∧ [26]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [26] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wert
	LINI					nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27	LIIN	00038	ļ		Muss	
		00038 1082	-	nsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 SG27 SG27	LIN		-	nsnummer Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW		[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 SG27 Erforc Konfig Werte SMGV	LIN LIN derlich guratio	1082	Position	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 SG27 Erforc Konfig Werte SMGV	LIN LIN derliche guratio e nach	1082 1229 es Produkt inserlaubnis für Typ 2 aus	Position Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus	X [903] X	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Erforce Konfig Werte SMGV SG27	LIN LIN derliche guratione nach V	1082 1229 es Produkt inserlaubnis für Typ 2 aus	Position Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X [903] X Muss	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Erforce Konfig Werte SMGV SG27 SG27	LIN LIN derliche guratio e nach V PIA PIA	es Produkt nserlaubnis für Typ 2 aus	Position Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X [903] X Muss X	
SG27 SG27 Erforc Konfig Werte	LIN LIN derliche guratio e nach V PIA PIA	1082 1229 es Produkt inserlaubnis für Typ 2 aus	Position Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X [903] X Muss	[903] Format: Möglicher Wert: 1 [33] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW" enthalter sind.



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anfrage einer Konfiguration NB, LF an MSB 35004	Bedingung	
SG27 SG27	FTX	00040			Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451	Z17	Zieladresse URI	X	
SG27	FTX	4440		esse URI IPv4 für die tellung der Werte	X [515]	[515] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
SG27	FTX	4440		esse URI IPv6 für die tellung der Werte	X [516]	[516] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
Zertifi	katsau	ssteller (Issuer)				
SG27						
SG27	FTX	00041			Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451	Z24	Aussteller (Issuer)	Χ	
SG27	FTX	4440	Zertifik	atsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifi	katsnu	tzer (Subject)				
SG27 SG27	FTX	00042			Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	Χ	
SG27	FTX	4440	Zertifik	atsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änder	ungsm	4440 nöglichkeit der n im SMGW	Zertifik	atsnutzer		
Änder Konfig SG28	ungsm guratio	löglichkeit der n im SMGW	Zertifik	atsnutzer	Muss	
Änder	ungsm guratio CCI	löglichkeit der	Zertifik	Änderungsmöglichkeit der		
Änder Konfig SG28 SG28	ungsm guratio CCI	röglichkeit der n im SMGW 00043			Muss Muss	
Änder Konfig SG28 SG28	ungsm guratio CCI CCI	röglichkeit der n im SMGW 00043		Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW selbstständige Änderungsmöglichkeit	Muss Muss	
Änder Konfig SG28 SG28 SG28	ungsm guratio CCI CCI	öglichkeit der n im SMGW 00043 7059 7037	Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW selbstständige	Muss Muss X	



EDIFAC	T Stru	ıktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage einer Konfiguration NB, LF an MSB 35004	Bedingung
SG28	(C)	00044		Muss	[2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter-/- überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG28		7059 7037	Z60 Schwellwerte Messprodukt-Position-Code	X X [37]	[37] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 "Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2" enthalten sind.
SG28	CCI	7036	oberer Schwellwert	X [906] ∧ [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
	itts-K	ontrollsegment 00051	:	Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachric	hten-	Endesegment			
	UNT	00052		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



4.5 Anfrage Änderung der Technik der Lokation

EDIFACT Stru	ktur	Beschre	ibung	Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB, LF an MSB	
		Prüfider	ntifikator	35005	
Nachrichten-l UNH	Kopfsegment 00001			Muss	
UNH		Nachric	nten-Referenznummer	X	
UNH	0065	E E	Anfrage	X	
UNH		D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.3c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Na					
BGM	00002			Muss	
BGM	1001	Z93	Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation	Х	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	
Nachrichtend					
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	Χ	
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] [520]	[520] Hinweis: Angabe des Beginnzeitpunkts des gewünschten Umsetzungstermins aus Sicht des Anfragenden.
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	der Zeitpunkt				
DTM	00007			Muss	
DTM	2005	472	Endedatum oder - zeitpunkt, spätestes/r	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1] [521]	[521] Hinweis: Angabe des Endezeitpunkts des gewünschten Umsetzungstermins aus Sicht des Anfragenden.
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Vollmacht de FTX	s Kunden 00010			Soll [35] ∧ [53]	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [53] wenn der LF der Marktlokation der genannten Lokation im gewünschten



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anfrage Angebot	Bedingung
				_		Änderung Technik	
				Kommu	ınikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35005	
							Umsetzungszeitraum nicht zugeordnet ist.
	FTX	4451		Z13	Internetseite	Х	
	FTX	4441		Passwo		X	
	FTX	4440		Link zur	Vollmacht des Kunden	Х	_
	entifika	ator				B.Aaa	
SG1 SG1	RFF		00011			Muss Muss	
SG1	RFF	1153	00011	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		35005		X	
MP-ID	Absen	der					
SG11						Muss	
SG11	NAD		00016			Muss	
SG11	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039		MP-ID	abscridei	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11		3055		9	GS1	X (20)	[10] III 10 10 10 30 30 10 30 30 10
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Anspr	echpar	tner					
SG14						Kann	
SG14			00017			Muss	
SG14		3139		IC	Informationskontakt	X	
SG14		3412	bindung	Kontak	:	X	
SG14	IUIIIKat	ionsver	Diffuurig				
SG14	сом		00018			Muss	
SG14	COM	3148		Identifi		X (([939] [39]) ∨ ([940] [40])) ∧ [514]	[39] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [40] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] 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	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 SG11 SG11	Empfa	inger	00019			Muss Muss	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung
				Kommu	ınikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35005	
SG11	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	Х	
SG11		3039		MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-	. bzw.	Bezugs	ort		waserwireschare c.v.,		
SG11	,					Muss	
SG11	NAD		00020			Muss	
SG11	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt						
SG11							
SG11	LOC		00021			Muss	
SG11	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG11		3225		Identifi	kator	X ([951] [503]) ⊻ ([961] [511]) ⊻ ([960] [510])	[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [511] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
	lokatio	ID der n				Muss [44]	[44] Wenn in SG27 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere
							Energieflussrichtung" vorhanden
			000				ist.
SG12		4450	00022	746	NA-ulahalasian	Muss	•
SG12 SG12		1153 1154		Z18	Marktlokation Vlarktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
		ID der		וט עכו ו	viai Kuokauoti	V [320]	[550] i ormat. Marktiokations-ID
		Ressou	rce				
SG12						Muss [2067] ∧ ([45] ⊻ [27])	 [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [45] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist.
							[2067] Die SG12 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen



EDIEACT CL	let i v	Dosebroibus -	Anfrono Arrabat	Dodingung
EDIFACT Stru	Ktur	Beschreibung	Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung
		Kommunikation von	NB, LF an MSB	
		Prüfidentifikator	35005	
		- Tandentinikatoi	33003	angegeben sind, die der
5043 PF	00000		Mari	Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen, genannt sind.
SG12 RFF	00023		Muss	
SG12 RFF	1153	Z37 Technische Ressource	Χ	
SG12 RFF	1154	ID der Technischen Ressource	X [922] [517]	[517] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
Kunde des Lie	eferanten			
SG11			Muss [35] ∧ [518]	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [518] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
SG11 NAD	00024		Muss	
SG11 NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X	
Kontaktdater	n des Kunden			
SG14			Muss	
SG14 CTA	00025		Mus	
SG14 CTA	3139	IC Informationsstelle	X	
SG14 CTA	3412	Kontaktdaten	X	
	ionsverbindung			
SG14				
SG14 COM	00026		Muss	<u> </u>
SG14 COM	3148	Nummer / Adresse	X (([939] [39]) ∨ ([940] [52])) ∧ [514]	[39] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [52] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / AL vorhanden ist [514] 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 E-Mail TE Telefon AL Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
Erforderliche Messlokation	s Produkt der			
SG27	1		Muss [2068] ∧ [26]	[26] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2068] Diese SG27 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die innerhalb des gewünschten Umsetzungstermins



EDIFACT Strul	ktur	Beschreibung Kommunikation von	Anfrage Angebot Änderung Technik NB, LF an MSB	Bedingung	
		Prüfidentifikator	35005		
SG27 LIN	00045		Muss	(Zeitintervall aus DTM+469 (Startdatum oder Zeitpunkt) und DTM+472 (Endedatum oder Zeitpunkt)) aus Sicht des Anfragenden gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.	
SG27 LIN	1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1	
JOZ7 LIN	1002	1 GSIGOTSHUTTITIET	V [311]	bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend	
SG27 LIN	1229	Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation	X		
Erforderliches	Produkt der				
Messlokation					
SG27	00046				
SG27 PIA	00046	5 Produktidentifikation	Muss		
SG27 PIA SG27 PIA	4347 7140	5 Produktidentifikation Produkt-Code	X X [47] ∧ (([35] ∧ [49]) ⊻	[35] Wenn MP-ID in SG11	
SG27 PIA	71/42	711 Produkt	([36] ∧ [48]))	NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [36] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [47] 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. [48] Es sind weiterhin 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 "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [49] Es sind weiterhin 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 "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist.	
SG27 PIA	7143	Z11 Produkt	X		
Erforderliches Netzlokation	S Produkt der				



	EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage Angebot	Bedingung
				Änderung Technik	
			Kommunikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfidentifikator	35005	
\$G27				Muss [2068] ∧ [27]	[27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [2068] Diese SG27 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die innerhalb des gewünschten Umsetzungstermins (Zeitintervall aus DTM+469 (Startdatum oder Zeitpunkt) und DTM+472 (Endedatum oder Zeitpunkt)) aus Sicht des Anfragenden gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.
SG27	LIN	00047		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 Netzlokation	X	
Erford	derlich	es Produkt der			
	okatio	n			
SG27			:		
3027	DΙΛ	00048		Muse	
SG27	PIA PIA	00048 4347	5 Produktidentifikation	Muss X	



EDIFACT Struktur		ktur	Beschreibung	Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung	
			Kommunikation von	NB, LF an MSB		
			Prüfidentifikator	35005		
			rundentinkatoi	33003	Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Netzlokation" vorhanden sind.	
SG27	PIA	7143	Z11 Produkt	X	Jiiu.	
		s Produkt der	- Trodukt	X		
		Ressource				
SG27	LIN	00049		Muss [2068] Λ [28]	[28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2068] Diese SG27 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die innerhalb des gewünschten Umsetzungstermins (Zeitintervall aus DTM+469 (Startdatum oder Zeitpunkt) und DTM+472 (Endedatum oder Zeitpunkt)) aus Sicht des Anfragenden gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"möglich sind, genannt sind.	
SG27		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	Х		
		s Produkt der				
	baren	Ressource				
SG27	DIA	00050		Maria		
SG27 SG27		00050 4347	5 Produktidentifikation	Muss X		
SG27		7140	Produkt-Code	X [51] ∧ (([35] ∧ [49]) ⊻ ([36] ∧ [48]))	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [36] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [48] Es sind weiterhin 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 "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der	



EDIFACT Stru	ktur	Beschreibung Kommunikation von	Anfrage Angel Änderung Tech NB, LF an MS	nnik
		Prüfidentifikator	35005	
				die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist. [51] 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	Х	
Abschnitts-Ko	ontrollsegment			
UNS	00051		Muss	
UNS	0081	S Trennung von und Summen		
Nachrichten-	Endesegment			
UNT	00052		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente i Nachricht	n einer X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenzi	nummer X	



5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version 1.0a	Version 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
25894	Neues Kapitel nach Kapitel 4.4 Bestel- lung einer Konfigura- tion	Kapitel 4.5 Anfrage Änderung der Technik der Lokation inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 35005 zugeordnet ist	Kapitel 4.5 Anfrage Änderung der Technik der Lokation inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 35005 zugeordnet ist	Aufnahme der BDEW Anwendungshilfe "Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen", Version 1.0	Genehmigt
		nicht vorhanden	vorhanden		