

REQOTE Anwendungshandbuch

Version: 1.0a

Stand MIG: REQOTE 1.3b

Publikationsdatum: 01.10.2024

Autor: BDEW



Disclaimer

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

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



Inhaltsverzeichnis

1	Vorw	ort	4					
2		u des Dokumentes						
- 3	Übersicht der Pakete in der REQOTE							
4		ndungsübersichten						
	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					
5	Ändei	ungshistorie	27					



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. 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 Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes

EDIFA	EDIFACT Struktur Nachrichten-Kopfsegment		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anfrage Geräteübernahmeangebot MSBN an MSBA 35001	Bedingung	
Nachi		Kopfseg					
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065		REQOT E	Anfrage	Χ	
	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 zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begin		achricht				Marian	
	BGM	4004	00002	244	A. #	Muss	
	BGIVI	1001		311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Х	
Nachi	richten	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	Χ	
	n zum g ıngsbeg	geplante jinn	n				
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	
	DTM	2380		:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB3]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Prüfic	dentifik	ator				Muss	
SG1	RFF		00009			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		35001	Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
MP-II) Absen	der			25. accase mannie		
SG11 SG11	NAD		00014			Muss Muss	
	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11	NAD	3039		MP-ID		Χ	
SG11	NAD	3055		9	GS1	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
				332	DE, DVGW Service &	Χ	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr		Anfrage Geräteübernahmeangebot	Bedingung	
					unikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	ntifikator	35001	
					Consult GmbH		
	echpar	tner					
SG14	СТА		00015			Muss	
SG14 SG14		3139	00015	ıc	Informationskontakt	Muss X	
SG14 SG14		3412		IC Kontak		X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines
3014	CIA	3412		Kontak	ı	⊼ [300]	technischen Ansprechpartners fü die Geräteübernahme
Komm	nunikat	ionsver	bindung				
SG14							
SG14	сом		00016			Muss	
SG14	COM	3148		Identifi	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 + beginner 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) Empfä	inger		7.5	Hallay	X [11 01]	
SG11						Muss	
SG11	NAD		00017			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		0				Muss	
SG11	NAD		00018			Muss	
SG11	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt						
SG11							
SG11	LOC		00019			Muss	
SG11	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225		Identifi	kator	X [951] [503]	[503] Hinweis: Verwendung der II 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 00020		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00038		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00039		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



4.2 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung		
				Kommu	nikation von	LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35002	
Nachr	richten-	Kopfseg	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	X	
	UNH	0065		REQOT E	Anfrage	Х	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054		10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057		1.3b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Begin	n der N	achrich	t				
	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachr	richten	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	Χ	
Ausfü	hrungs	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	Χ	
_	n zum						
(näch	stmögli DTM	chen Te	ermin) 00006			Muss [1]	[1] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
	DTM	2005		469	Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r	Х	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfic	lentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00009			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154		35002	Anfrage	X	



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	eibung	Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Kommı	ınikation von	LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35002	
					Rechnungsabwicklung MSB über LF		
MP-ID	Absen	der					
SG11						Muss	
SG11			00014			Muss	
SG11	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG11	NAD	3039		MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055		9 2 93	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Anspr	echpar	tner					
SG14						Muss	
SG14			00015			Muss	
SG14		3139		IC	Informationskontakt	χχ	[FOA]
SG14	СТА	3412		Kontak	t	X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
	nunikat	ionsver	bindung				
SG14	CONA		00016			NAvies	
	COM	3148	00016	Kommu Identifi	unikationsadresse, kation	Muss 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 / 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
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]	
	Empfä	inger					
SG11	NAD		00017			Muss	
SG11 SG11		3035	00017	MR	Nachrichtenempfänger	Muss X	
SG11		3039		MP-ID	racinicitenempianger	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11		3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X X	[20] Will ID Hull dus Sparte Strolli



EDIFAC	EDIFACT Struktur			Komm	reibung nunikation von entifikator	Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 35002	Bedingung
Liefer	. bzw.	Bezugs	ort				
SG11	, -	- 0				Muss	
SG11	NAD		00018			Muss	
SG11	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	Χ	
Melde	punkt						
SG11							
SG11	LOC		00019			Muss	
SG11	LOC	3227		172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225		Identi	fikator	X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positio	nsdate	en					
SG27						Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27	LIN		00020			Muss	
SG27	LIN	1082		Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschr	nitts-K	ontrolls	segment				-
	UNS		00038			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachri	chten-	-Endese	gment				
	UNT		00039			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	X	



4.3 Anfrage von Werten

FDIFA						<u> </u>	
EDIFACT Struktur		ıktur		Beschre		Anfrage von Werten	Bedingung
				Kommu	nikation von	ESA an MSB	
				Prüfider	ntifikator	35003	
Nachri	ichten-	Kopfseg	gment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachric	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	X	
	UNH	0057		1.3b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginr	n der N	lachrich	t				
	BGM		00002	:		Muss	
	BGM	1001		Z57	Übermittlung von Werten an ESA	X	
	BGM	1004		Dokume	entennummer	Χ	
Vachri	ichtend	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	Χ	[552]
Datum			en				
	n zum g	zepianit					
eistu	n zum g ngsbeg						
_eistu			00004			Muss	
_eistu	ngsbeg	inn		76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Muss	
eistu	ngsbeg DTM	inn		Datum (oder Uhrzeit oder		[931] Format: ZZZ = +00
Leistu	ngsbeg DTM DTM DTM	2005 2380		Datum o Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
	ngsbeg DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	00004	Datum (oder Uhrzeit oder	X	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem	DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM neine Ir	2005 2380	00004	Datum o Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem	DTM DTM DTM DTM DTM peine lifür allge	2005 2380 2379 nformat	00004 ion	Datum o Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [931] X	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem	DTM DTM DTM DTM DTM neine Ir für allgeeise)	2005 2380 2379 nformat emeine	00004	Datum (Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ	X X [931] X Kann	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem Feld f	DTM DTM DTM DTM DTM peine lifür allge	2005 2380 2379 nformat	00004 ion	Datum o Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X [931] X	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem Feld f	DTM DTM DTM DTM DTM neine Ir für allgeeise)	2005 2380 2379 nformat emeine	00004 ion	Datum (Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X X [931] X Kann	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem Feld f Hinwe	DTM DTM DTM DTM neine Ir für allgeeise) FTX FTX	2005 2380 2379 Informatemeine 4451 4440	00004 ion	Datum of Zeitspan 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X X [931] X Kann X	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem (Feld f Hinwe Prüfide	DTM DTM DTM DTM neine Infür allge eise) FTX FTX entifika	2005 2380 2379 Informatemeine 4451 4440	00004 ion	Datum of Zeitspan 303	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X X [931] X Kann X X	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem Feld f Hinwe Prüfide 6 G1	DTM DTM DTM DTM neine Ir für allge eise) FTX FTX Entifika	2005 2380 2379 Informatemeine 4451 4440	00004 ion	Zeitspar 303 ACB	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) ext	X X [931] X Kann X X Muss Muss	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem Feld f Hinwe Prüfid 661 661	DTM DTM DTM DTM DTM neine Ir für allge eise) FTX FTX entifika	2005 2380 2379 Informatemeine 4451 4440	00004 ion	ACB Freier To	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) ext Prüfidentifikator	X X [931] X Kann X X Muss Muss X	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem Feld f Hinwe Prüfide SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM neine Ir für allge eise) FTX FTX Entifika	2005 2380 2379 Informatemeine 4451 4440	00004 ion	Zeitspar 303 ACB	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) ext	X X [931] X Kann X X Muss Muss	[931] Format: ZZZ = +00
Allgem (Feld f Hinwe Prüfide SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM DTM neine Ir für allge eise) FTX FTX entifika	2005 2380 2379 Informatemeine 4451 4440 ator 1153 1154	00004 ion	ACB Freier To	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
Allgem (Feld f Hinwe Prüfide SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM DTM neine Infür allge eise) FTX FTX Entifika RFF RFF	2005 2380 2379 Informatemeine 4451 4440 ator 1153 1154	00004 ion	ACB Freier To	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
Allgem (Feld f Hinwe Prüfide SG1 SG1 SG1	DTM DTM DTM neine Infür allge eise) FTX FTX entifika RFF RFF RFF	2005 2380 2379 Informatemeine 4451 4440 ator 1153 1154	00004 ion	ACB Freier To	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			eibung unikation von entifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
				Tranac	-absender	33003	
 SG11	NAD	3039		MP-ID	abscrider	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 SG14	echpar	tner				Muss	
SG14	СТА		00015			Muss	
SG14	СТА	3139		IC	Informationskontakt	X	
SG14	СТА	3412		Kontak	t	Χ	
Komm	nunikat	ionsver	bindung				
SG14							
SG14	сом		00016			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 + 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			Hallay	X [11 01]	
SG11						Muss	
	NAD		00017			Muss	
SG11	NAD	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.	Bezugs	ort				
SG11						Muss	
	NAD		00018			Muss	
SG11		3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG11 SG11	100		00019			Muss	
SG11		3227	00019	172	Meldepunkt	X	
SG11		3225		Identif	······································	X X ([950] [502]) ⊻ ([951] [503]) ⊻ ([950] [504]) ⊻ ([960] [510])	[502] Hinweis: Verwendung der IE der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der IE



EDIFACT Str	uktur	Komm	eibung unikation von entifikator	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
	es Messprod ach Typ 2 aus	:			
Backend SG27	ach Typ 2 aus			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	000)29		Muss	
SG27 LIN	1082	Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN	1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
	es Messprod ach Typ 2 aus	:		Muss	
SG27 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA	7140		kt-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	7143	Z11	Produkt	Χ	
Erforderlich Konfiguratio Werte nach SMGW	onserlaubnis	für			
SG27				Soll [24] ∧ [2064]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wertenach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN	000)31		Muss	ellillai alizugebeli
SG27 LIN	1082		onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN	1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	∀
Erforderlich	es Produkt onserlaubnis				



EDIFA	CT Str	uktur		Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
				Kommunikation von	ESA an MSB	
				Prüfidentifikator	35003	
SMGV	Λ./					
SG27	V					
SG27	DΙΛ		00032		Muss	
SG27		4347	00032	5 Produktidentifikation	X	
SG27		7140		Produkt-Code	X [42]	[42] Es sind nur die Messprodukte
3G27	PIA	7140		Produkt-Code	A [42]	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	Х	
Zielad	lresse	URI				
SG27						
SG27	FTX		00033		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		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	X [516]	[516] Hinweis: Es ist eine URI IPv6
				Bereitstellung der Werte		für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
Zertifi	katsau	ıssteller	(Issuer)			
SG27						
SG27	FTX		00034		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		Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifi	katsnı	ıtzer (Su	bject)			
SG27						
SG27	FTX		00035		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451		Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG27		4440		Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	ellwert	e				
SG28					Muss [2066] ∧ [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 Stru	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	0	0037		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	Controllseg	ment			
UNS		0038		Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten	-Endesegm	nent			
UNT	0	0039		Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	



4.4 Bestellung einer Konfiguration

4.4.1 Erläuterung

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



4.4.2 Anfrage einer Konfiguration

EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfide	entifikator	35004	
Nachr	ichten-	Kopfsegment				
	UNH	0000	1		Muss	
	UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065	REQO1	Anfrage	Х	
	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	Х	
3eginr		achricht				
	BGM	0000		Postallung since Assabata	Muss	[2E] Woon MD ID :- CC11
	DUIVI	1001	Z74	Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X [36]	[35] Wenn MP-ID in SG11 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 vorhande
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend	datum				
	DTM	0000	3		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	
	_	geplanten				
Leistu	ngsbeg					
	DTM	0000	1		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 Inne, Wert	X [UB1]	
	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Grund		ngebots	7		N 4	
	IMD	7001		Ändorung Vonfiguration	Muss	
	IMD	7081	Z55 Z64	Änderung Konfiguration Neukonfiguration	X X	
Prüfid	entifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF	0000			Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	35004	Anfrage einer Konfiguration	X	
	ngs der	nmer des Anmeldung				



EDIFA	CT Stru	ıktur	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	00010			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 r betroffenen Bestellung				
SG1	oit uul	zestenang			Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1	RFF	00011			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	ings de	nmer des r betroffenen Bestellung				
SG1					Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1	RFF	00012			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				
	nmeldu	ing nach WiM			_	
SG11					Muss [17]	[17] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG11	NAD	00013			Muss	
	NAD	3035	DDM	Netzbetreiber	X	
	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	



EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschre		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
				Kommı	unikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35004	
MP-ID	Absen	der					
SG11	NAD		00014			Muss	
SG11	NAD	2025	00014	NAC	Dokumenten /	Muss X	
3011	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	*	
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	
	echpar	tner					
SG14						Muss	
SG14		2420	00015	10	1. f t 1	Muss	
SG14 SG14		3139 3412		IC Kontok	Informationskontakt	X X	
		_	bindung	Kontak	ι	٨	
SG14	iuiiikat	ionsvei	Diriuurig				
	сом		00016			Muss	
	COM	3148	00010	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X (([939] [39]) V ([940] [40])) ∧ [514]	[39] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM
SG14	COM	3155		FM	Flektronische Post	X [1PO 1]	[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 . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG14	сом	3155		EM FX	Elektronische Post Telefax	X [1P01] X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
) Empfä	inger				B.6	
SG11	NAD		00017			Muss Muss	
		3035	00017	MR	Nachrichtenempfänger	X	
		3039		MP-ID	- racin circulation pranger	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
		3055		9	GS1	X (10)	, -, and apparte action
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-	-, bzw.	Bezugs	ort				
SG11						Muss	
SG11	NAD		00018			Muss	
	NAD			DP	Lieferanschrift	Χ	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer	Bedingung
		Konfiguration	
	Kommunikation von	NB, LF an MSB	
	Prüfidentifikator	35004	
SG11			
SG11 LOC 00019		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	Χ	
SG11 LOC 3225 Erforderliches Produkt	Identifikator	X ([950] [502] ∧ ([20] ∨ [22])) ⊻ ([951] [503] ∧ ([22] ∨ [23])) ⊻ ([960] [510] ∧ ([20] ∨ [21] ∨ [22])) ⊻ ([961] [511] ∧ ([19] ∨ [20] ∨ [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) vorhanden [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Schaltzeitdefinitionen			
SG27		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 00021		Muss	_
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen			
SG27			
SG27 PIA 00022		Muss	
SG27 PIA 4347	5 Produktidentifikation	χ (202)	[20] 5
SG27 PIA 7140	Produkt-Code	X [29]	[29] Es sind nur die



EDIFA	CT Stru	uktur		Beschre	eibung	Anfrage einer	Bedingung
						Konfiguration	
				Kommu	ınikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35004	
							Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG27	PIA	7143		Z11	Produkt	Χ	
Zugeo Schalt: SG28		finition				Muss	
SG28	CCI		00023			Muss	
SG28	CCI	7059		Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG28	CCI	7037		Code d	er Schaltzeitdefinition	X	
Erford	erliche	es Produ	ıkt				
Leistu	ngskur	vendefi	nitione				
n 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.
5627	LIM		00024			Mucs	[2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
SG27 SG27		1082	00024		nsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27		1229		Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n	X (303)	[200] Format, Wognerier Welt. 1
		es Produ vendefi					
SG27	PIA		00025			Muss	
SG27	PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140		Produk	t-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	
Zugeo Leistu n		vendefi	nitione				



EDIFA	CT Str	uktur		Beschr	eibung	Anfrage einer	Bedingung
						Konfiguration	
				Kommı	unikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35004	
SG28 SG28	CCI		00026			Muss Muss	
SG28	CCI	7059		Z53	Code der	Χ	
SG28	CCI	7037		Codo d	Leistungskurvendefinition er Leistungskurvendefinition	X	
		es Produ	ıkt Ad-	coue u	er Leistungskurvendenmition	^	
	teuerk						
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		00027			Muss	-
SG27	LIN	1082		Positio	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	LIN	1229		Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
hoc-Si SG27 SG27	teuerk	es Produ anal	o0028			Muss	
SG27	PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140		Produk	t-Code	X [31]	[31] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 "Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal" enthalten sind.
SG27	PIA	7143		Z11	Produkt	X	
Erford	derlich erte n	es Messi ach Typ 2			Troduct		
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



	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
			Kommi	unikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfide	entifikator	35004	
CC27		00020				
SG27		00029	Desitie		Muss	[002] Farmanti Nati aliahan Marti 1
SG27		1082		nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	LIIN	1229	Z67	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erford	derlich	es Messprodukt				
		ach Typ 2 aus				
Backe	nd					
SG27						
SG27		00030	÷		Muss	
SG27		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Produk	rt-Code	X [32]	[32] Es sind nur die Messprodukt erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NBenthalten sind.
SG27	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
Werte SMGV SG27	e nach V	nserlaubnis 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 Produktonfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27		00031			Muss	
SG27		1082	÷	nsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
-	LIN	1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	Х	
Erforc Konfi _k Werte SMGV	guratic e nach	es Produkt onserlaubnis für Typ 2 aus				
Erford Konfig Werte SMGV SG27	guratic e nach V	nserlaubnis für Typ 2 aus			Misso	
Erforc Konfig Werte SMGV S G27 SG27	guratio e nach V PIA	nserlaubnis für Typ 2 aus 00032	÷		Muss	
Erford Konfig Werte SMGV SG27 SG27	guratic e nach V PIA PIA	onserlaubnis für Typ 2 aus 00032 4347	5	Produktidentifikation	X	
Erford Konfig Werte	guratic e nach V PIA PIA	nserlaubnis für Typ 2 aus 00032	÷	Produktidentifikation		[33] Es sind nur die Messprodukt 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	00033			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 ellung 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 ellung der Werte	X [516]	[516] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
Zertifi	katsau	issteller (Issuer)				
SG27						
SG27	FTX	00034			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	Zertifika	atsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifi	katsnu	ıtzer (Subject)				
SG27 SG27	FTX	00035			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	Zertifika	atsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änder	ungsm	4440 nöglichkeit der n im SMGW	Zertifika	atsnutzer		
Änder Konfig SG28	ungsm guratio	nöglichkeit der n im SMGW		atsnutzer	Muss	
Änder Konfig SG28 SG28	rungsm guratio CCI	nöglichkeit der n im SMGW 00036			Muss Muss	
Änder Konfig SG28 SG28 SG28	ungsm guratio CCI CCI	nöglichkeit der n im SMGW 00036 7059	Z 54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	Muss Muss X	
Änder Konfig SG28 SG28	ungsm guratio CCI CCI	nöglichkeit der n im SMGW 00036		Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW selbstständige Änderungsmöglichkeit	Muss Muss	
Änder Konfig SG28 SG28 SG28 SG28	ungsm guratio CCI CCI	nöglichkeit der n im SMGW 00036 7059 7037	Z 54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW selbstständige	Muss Muss X	



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage einer Konfiguration NB, LF an MSB 35004	Bedingung
SG28 CCI	00037		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 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	Controllsegment		Merce	
UNS	00038 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Muss X	
Nachrichten	-Endesegment			-
UNT	00039		Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Alle Anwendungsfälle der REQOTE im Do- kument REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDC HG AHB Version: 2.2	Alle Anwendungsfälle der REQOTE im Do- kument REQOTE AHB Version: 1.0a	Überführung aller Anwendungsfälle zum Nachrichtenformat REQOTE in ein eigenes AHB. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. Hinweis: Die Einträge in der Änderungshistorie beziehen sich auf die Veränderung der Anwendungsfälle zur REQOTE im Vergleich zur vorherigen Version der Anwendungsfälle der REQOTE im REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDCHG AHB Version: 2.2. Aus diesem Grund wird in der Spalte "Ort" dieser Änderungshistorie auf die Kapitelangabe des ursprünglichen Dokuments verzichtet, sondern die relevanten Anwendungsfälle mit dem Prüfidentifikator angegeben. Zusätzlich wurde das Kapitel Vorwort überarbeitet, um es auf das relevante Nachrichtenformat im AHB anzupassen, welches keinen Einfluss	Genehmigt
2.4777	All A		V//[020] [20]) v/[040] [40]) v/[744]	auf die inhaltliche Aussage hat.	
24777	Alle Anwendungs- fälle der REQOTE, SG11 MP-ID Absen- der, SG14 Kontaktin- formationen, COM Kommunikationsver- bindung, DE3148	X	X (([939] [39]) ∨ ([940] [40])) ∧ [514] Bedingung: [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	Aufnahme neuer Formatbedingungen zur Sicherstellung der korrekten Befüllung des Datenelements DE3148 in Abhängigkeit des angegebenen Codes im DE3155.	Genehmigt



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
			[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten			
			[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dür- fen nur noch Ziffern folgen			
24197	Anfrage einer Konfi- guration (REQOTE), Prüfidentifikator 35004, SG1 Prüfidentifikator	SG1 Muss RFF:	SG1 Muss RFF: Muss	Zur Angabe des Prüfidentifikators im Anwendungsfall muss selbstver- ständlich auch das RFF-Segment ein Muss erhalten, um die korrekte No- tation im AHB einzuhalten.	Genehmigt: Fehler (29.09.2023)	
24483	Anfrage einer Konfiguration (REQOTE), Prüfidentifikator 35004, SG11 Liefer-, bzw. Bezugsort, LOC+172 Melde- punkt, DE3225	X ([950] [502] ∧ ([20] ⊻ [22])) ⊻ ([951] [503] ∧ ([22] ⊻ [23])) ⊻ ([960] [510] ∧ ([20] ⊻ [21] ⊻ [22])) ⊻ ([961] [511] ∧ ([19] ⊻ [20] ⊻ [21])) Bedingung: [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) vorhanden [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	X ([950] [502] ∧ ([20] ∨ [22])) ⊻ ([951] [503] ∧ ([22] ∨ [23])) ⊻ ([960] [510] ∧ ([20] ∨ [21] ∨ [22])) ⊻ ([961] [511] ∧ ([19] ∨ [20] ∨ [21])) Bedingung: [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) vorhanden [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung	In der Anfrage einer Konfiguration ist es möglich, dass verschiedene Konfigurationen auf einer Lokation bestellt werden. Durch den bisher vorhandenen Operator XODER zwischen den Voraussetzungen konnte bisher nur genau eine Konfiguration auf einer Lokation angefragt werden. Durch den Einbau des Operators ODER wird dieser Fehler behoben.	Genehmigt: Fehler (20.07.2023)	



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	1	
		[960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID	[960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID		
24993	Anfrage einer Konfiguration (REQOTE), Prüfidentifikator 35004, SG27 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW, Zieladresse URI, FTX	DE4440 Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte X	DE4440 Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte X [515] DE4440 Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte X [516] Bedingung: [515] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben. [516] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.	Bei der Bestellung einer Konfiguration für Messwerte nach Typ 2 aus einem SMGW, kennt der Besteller die genaue Telekommunikationsanbindung des SMGW nicht. Da nur IPv4 und IPv6 zulässig ist, muss der Besteller beide Adressen angeben.	Genehmigt
24782	Geräteübernahme	Bisheriger Inhalt	Aktualisierter Inhalt	Anpassung der textlichen Beschreibung, um die Durchgängigkeit nach der aktualisierten Logik zu gewährleisten.	Genehmigt
24788	Anfrage von Werten	Bisheriger Inhalt Zusätzlich: bisheriger Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator: 35003 Anfrage von Werten, ESA an MSB	Aktualisierter Inhalt Zusätzlich: aktualisierter Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator: 35003 Anfrage von Werten, ESA an MSB	Für den ESA sind alle Werte, die angefragt werden können, Werte nach Typ 2, daher wurde der Anwendungsfall entsprechend angepasst.	Genehmigt
25833	Anfrage einer Konfi- guration, Prüfidenti- fikator 35004, SG27 Erforderliches Pro- dukt Ad-hoc-Steuer- kanal	FTX+Z17 Zieladresse URI FTX+Z24 Zertifikatsaussteller (Issuer) FTX+Z23 Zertifikatsnutzer (Subject) vorhanden	FTX+Z17 Zieladresse URI FTX+Z24 Zertifikatsaussteller (Issuer) FTX+Z23 Zertifikatsnutzer (Subject) nicht vorhanden	Die Realisierung erfolgt über den Verzeichnisdienst, weshalb diese An- gaben in der REQOTE nicht mehr be- nötigt werden.	Genehmigt (01.10.2024)