

REQOTE Anwendungshandbuch 1.0

Version: 1.0

Stand MIG: REQOTE 1.3a

Publikationsdatum: 19.06.2024

Autor: BDEW



Disclaimer

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

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



Inhaltsverzeichnis

1	Vorw	ort	4
- 2		u des Dokumentes	
3		icht der Pakete in der REQOTE	
4	4.1	ndungsübersichten	
	4.1.1	ŭ	
	4.1.2	Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes	
	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	28



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

FF:-	OT 0:			ъ .	.,		D II
EDIFA	CT Stru	uktur		Beschre	ibung	Anfrage Geräteübernahmeangebot	Bedingung
				Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	
					ntifikator	35001	
				: Pruriaei	ItIIIKdtUI	35001	
Nachr		-Kopfse					
	UNH	0000	00001	NI I i -	Lt. Defense	Muss	
	UNH			·····	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	Χ	
	UNH	0057		1.3a	Versionsnummer der	Χ	
					zugrundeliegenden		
					BDEW-		
					Nachrichtenbeschreibung		
Begini		lachrich					
	BGM	1004	00002	214	Auffordor	Muss	
	RGIVI	1001		311	Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
•••••	BGM	1004		Dokume	entennummer	X	
NI l							
Nacnr	ichtend DTM	aatum	00003			Muss	
		2005	00003	137	Dokumenten-/	X	
	Dilivi	2003		137	Nachrichtendatum/-zeit	A	
	DTM	2380		Datum (oder Uhrzeit oder	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum
				Zeitspar	nne, Wert		muss der Zeitpunkt sein, zu dem
							das Dokument erstellt wurde,
							oder ein Zeitpunkt, der davor liegt.
							[931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Datum	ı zum s	geplante	en				
	ngsbeg						
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder	X [UB3]	
	DT 1	2270			nne, Wert	V	
		2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	entifika	ator					
SG1	D		00000			Muss	
SG1	RFF	4450	00009	740	Duttif: doubtif:lock	Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154		35001	Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
N 4D 1D	Δ Ι	ala :-					
MP-ID SG11	Absen	ider				Muss	
SG11	NAD		00014			Muss	
SG11		3035	0001-1	MS	Dokumenten-/	X	
					Nachrichtenaussteller bzw.		
					-absender		
SG11	NAD	3039		MP-ID		X	
SG11	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	



EDIFACT Struktur				Beschreibung		Anfrage Geräteübernahmeangebot	Bedingung
				Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfide	entifikator	35001	
				332	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	х	
Anspre SG14	echpar	tner				Muss	
SG14	CTA		00015			Muss	
SG14	CTA	3139		IC	Informationskontakt	Χ	
SG14	CTA	3412		Kontak	t	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners fü die Geräteübernahme
Komm	unikati	ionsver	bindung				
SG14							
SG14	сом		00016			Muss	
	COM			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 + beginne und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG14	COM	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1F01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MDID	Empfä	ngor					
SG11	LIIIPIa	iligei				Muss	
SG11	NAD		00017			Muss	
SG11		3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11		3039		MP-ID		X	
SG11		3055		9	GS1	X	
				293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	
ı : - C	l	D		:			
LIOTOR	, DZW.	Bezugs	ort			84	
						Muss Muss	
SG11	NAD		00019				
SG11 SG11	NAD NAD	3032	00018	DP	Lieferanschrift	X	



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Geräteübernahmeangebot	Bedingung
				Kommunikation von	MSBN an MSBA	
				Prüfidentifikator	35001	
SG11	ıoc		00019		Muss	
SG11		3227	00013	172 Meldepunkt	X	
SG11		3225		Identifikator	X [951] [503]	[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Position SG27	onsdat	en			Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27	LIN		00020		Muss	5
SG27	LIN	1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Absch	nitts-K	ontrolls	egment			
	UNS		00041		Muss	
	UNS	0081		S Trennung von Positi und Summenteil	ions- X	
Nachr	ichten-	-Endese	gment			
	UNT		00042		Muss	
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in eine Nachricht	er X	
	UNT	0062		Nachrichten-Referenznumm	er X	



4.2 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Str	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				unikation von entifikator	LF an MSB 35002	
Nachrichten	-Konfse	ment				
UNH	πορίσε	00001			Muss	
UNH	0062		Nachri	chten-Referenznummer	X	
UNH				「 Anfrage	X	
UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	
UNH	0054		10A	Ausgabe 2010 - A	Χ	
UNH	0051		UN	UN/CEFACT	Χ	
UNH	0057		1.3a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	х	
Beginn der N					Navas	
BGM		00002	720	^ hh	Muss	
BGM	1001		Z29	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM	1004		Dokum	entennummer	X	
Nachrichten	datum					
DTM		00003			Muss	
DTM	2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	2380			oder Uhrzeit oder anne, 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 Inne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Beginn zum (nächstmögl	ichen Te	rmin)				
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 Inne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Prüfidentifik SG1 SG1 RFF	ator	00009			Muss Muss	



EDIFA	CT Stru	uktur		Beschreibung		Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
		Kommu	ınikation von	LF an MSB			
				Prüfide	ntifikator	35002	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	Χ	
SG1	RFF	1154			Anfrage	X	
301	1111	1154		33002	Rechnungsabwicklung MSB über LF	Λ	
MP-ID	Absen	nder					
SG11						Muss	
SG11	NAD		00014			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	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	х	
Anspr	echpar	tner					
SG14						Muss	
SG14	CTA		00015			Muss	
SG14		3139		IC	Informationskontakt	X	
SG14	СТА	3412		Kontakt		X [501]	[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Komm	nunikat	ionsver	bindung				
SG14							
	СОМ		00016			Muss	
		3148		Identifil		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	COM	3155		EM	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1F01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MP-ID	Empfä	inger					
SG11	Linhic	1160				Muss	
SG11	NAD		00017			Muss	
SG11		3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11		3039		MP-ID	1 - 0-	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
2011	יאאט	5039		: IVIE-ID		ال [10]	[±0] Wil ID Hul aus Sparte StiOIII



EDIFACT Struktur				Beschreibung		Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
				Komm	unikation von	LF an MSB	
					entifikator	35002	
SG11	NAD	3055		9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer	-, bzw.	Bezugso	ort				
SG11						Muss	
SG11	NAD		00018			Muss	
SG11	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
	epunkt						
SG11							
SG11			00019			Muss	
SG11		3227		172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225		Identif	ikator	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		00020			Muss	
SG27	LIN	1082		Positio	onsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Absch	nitts-K	ontrolls	egment				
	UNS		00041			Muss	
	UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachr	ichten	-Endese	gment				
	UNT	- (00042			Muss	
	UNT	0074		Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062		Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	



4.3 Anfrage von Werten

ED:=:	CT C	.1.4		D - 1	-11	A f	Dadis assa
EDIFA	CT Stru	ıktur		Beschr		Anfrage von Werten	Bedingung
				Kommunikation von		ESA an MSB	
				Prüfide	entifikator	35003	
Nachr	richten-	-Kopfseg	ment				
	UNH		00001			Muss	
	UNH	0062		Nachri	chten-Referenznummer	Χ	
	UNH	0065		REQOT	Anfrage	Χ	
				E	· ·		
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054		10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057		1.3a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
3egin	n der N	achricht					
-	BGM		00002			Muss	
	BGM	1001		Z57	Übermittlung von Werten an ESA	Х	
	BGM	1004		Dokum	entennummer	Χ	
Nachr	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	X	[331]101111111.222 = 100
Datun	n zum g	geplanter	ı				
	ngsbeg						
	DTM		00004			Muss	
	DTM	2005		76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	
	DTM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
	für allge eise)	nformati emeine					
	FTX		80000			Kann	
	FTX	4451		ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
	FTX	4440		Freier	Text	Χ	
Prüfid	lentifika	ator					
SG1						Muss	
SG1	RFF		00009			Muss	
SG1	RFF	1153		Z13	Prüfidentifikator	X	
5G1	RFF	1154		35003	Anfrage von Werten für ESA	Х	
MP-ID) Absen	der					
SG11						Muss	
				1			



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschre	eibung	Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommu	ınikation von	ESA an MSB		
				Prüfide	ntifikator	35003	
SG11	NAD	3035		MS	Dokumenten-/	Х	
					Nachrichtenaussteller bzw.		
					-absender		
SG11	NAD	3039		MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und		
					Wasserwirtschaft e.V.)		
	echpar	tner					
SG14						Muss	
SG14			00015			Muss	
SG14		3139		IC	Informationskontakt	X	
SG14	CIA	3412		Kontakt		X	
	nunikat	ionsver	bindung				
SG14							
	СОМ		00016			Muss	
SG14	COM	3148			inikationsadresse,	X (([939] [39]) V ([940]	[39] wenn im DE3155 in
				Identifi	kation	[40])) ∧ [514]	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	Elektronische Post	X [1P01]	
				FX TE	Telefax Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01] X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	
MDID	Emnf"	nacr			•	. ,	
SG11	Empfä	illa et.				Muss	
SG11	NAD		00017			Muss	
SG11		3035	0001/	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11		3039		MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
	NAD			9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
					der Energie- und		
					Wasserwirtschaft e.V.)		
Liefer	-, bzw.	Bezugs	ort				
SG11		0 -				Muss	
SG11	NAD		00018			Muss	
SG11	NAD	3035		DP	Lieferanschrift	X	
Melde	punkt						
SG11							
SG11	LOC		00019			Muss	



EDIFACT Str	ruktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
SG11 LOC	3227	172 Meldepunkt	Х	
SG11 LOC		Identifikator	X ([950] [502]) ⊻ ([951] [503]) ⊻ ([950] [504]) ⊻ ([960] [510])	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID 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
	nes Messprodukt ach Typ 2 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	00032	1	Muss	
SG27 LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN	1229	Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
	nes Messproduki aach Typ 2 aus			
SG27 PIA	00033	3	Muss	
SG27 PIA	4347	5 Produktidentifikation	Χ	
SG27 PIA	7140	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	7143	Z11 Produkt	Χ	
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 Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal
				einmal anzugeben
SG27 LIN	00034		Muss	
SG27 LIN SG27 LIN SG27 LIN	00034 1082	Positionsnummer Z68 Erforderliches Produkt	Muss X [903] X	[903] Format: Möglicher Wert: 1



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	Anfrage von Werten	Bedingung
_JII A	5. 50		Komm	unikation von entifikator	ESA an MSB 35003	Jean-Garige
				Werte nach Typ 2 aus SMGW		
		es Produkt				
	nach	nserlaubnis für Typ 2 aus				
SG27						
SG27	PIA	00035			Muss	
SG27		4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27	PIA	7140	Produ	kt-Code	X [42]	[42] Es sind nur die Messprodukt 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	
	resse l	JRI				
SG27 SG27	FTX	00036			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		resse URI IPv4 für die stellung der Werte	X [515]	[515] Hinweis: Es ist eine URI IPV für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
SG27	FTX	4440	:	resse URI IPv6 für die stellung der Werte	X [516]	[516] Hinweis: Es ist eine URI IPvo für die Bereitstellung der Werte anzugeben.
Zertifi	katsau	ssteller (Issuer)				
SG27						
SG27	FTX	00037			Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451	Z24	Aussteller (Issuer)	X	
SG27	FTX	4440	Zertifi	katsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
	katsnu	tzer (Subject)				
SG27 SG27	FTX	00038			Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG27		4440	Zertifi	katsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Schwe SG28	ellwert	e	***************************************		Muss [2066] ∧ [43]	[43] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Wert nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in de Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.2 "Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte



EDIFACT	ΓStruk	tur	Beschreibung	Anfrage von Werten	Bedingung
			Kommunikation von	ESA an MSB	
			Prüfidentifikator	35003	
					"Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2066] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6.2 "Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist.
SG28 C	CCI	00040		Muss	
SG28 C	CCI	7059	Z60 Schwellwerte	X	
SG28 C	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 C	CCI	7036	oberer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG28 C	CCI	7036	unterer Schwellwert	X [906] ∧ [962]	[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
		ntrollsegment			
	JNS	00041		Muss	
L	JNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrich	hten-E	ndesegment			
	JNT	00042		Muss	
L	JNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
L	JNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	



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 St	ruktur	Beschr	eibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
		Kommi	unikation von	NB, LF an MSB	
			entifikator	35004	
Nachrichte	n-Kopfsegmer	nt i			
UNI				Muss	
UNI			chten-Referenznummer	X	
UNI	· 0065	REQOT	Anfrage	Χ	
		E			
UNI	1 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNI	1 0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
UNI	H 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNI	∃ 0057	1.3a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der	Nachricht				
BGN	/ 000	02		Muss	
BGN	/ 1001	Z74	Bestellung eines Angebots	X [36]	[35] Wenn MP-ID in SG11
		Z82	einer Konfiguration Bestellung eines Angebots	X [35]	NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [36] Wenn MP-ID in SG11
		202	einer Konfiguration durch	λ [55]	NAD+MS mit Rolle NB vorhanden
			den LF		
BGN	/ 1004	Dokum	entennummer	Χ	
Nachrichte	ndatum				
DTN	1 000	03		Muss	
DTN	1 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
DTN	1 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
DTN	1 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	
Datum zum	gonlanton				
Leistungsb					
DTN		04		Muss [16]	[16] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTN	1 2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	
DTN	1 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTN	1 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Х	
Grund des	Angebots				
IME	000	07		Muss	
IMD	7081	Z55 Z64	Änderung Konfiguration Neukonfiguration	X X	
Prüfidentif	kator				
SG1				Muss	
SG1 RFF	000	09		Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF	1154	35004	Anfrage einer Konfiguration	X	



EDIE:	CT C:	.1.4	Deschusikuus	A., f	Dadingung
EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von	NB, LF an MSB	
			Prüfidentifikator	35004	
	ngs de	nmer des r Anmeldung			
SG1	V V 11 V 1			Muss [15]	[15] Wenn DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) nicht vorhanden
SG1	RFF	00010		Muss	vornanden
SG1	RFF	1153	Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	Х	
SG1	RFF	1154	Referenz, 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.
Nachr	richt de	nmer der er betroffenen Bestellung			
SG1				Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1	RFF	00011		Muss	
SG1	RFF	1153	242 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	Х	
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [508]	[508] Hinweis: Wert aus BGM+Z7 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Vorga	ngs de	nmer des r betroffenen			
SG1	ort auf	Bestellung		Muss [18]	[18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden
SG1	RFF	00012		Muss	
SG1	RFF	1153	243 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X	
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [509]	[509] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort au die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
		B des Vorgangs			
der A		ung nach WiM		Muss [17]	[17] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG11	NAD	00013		Muss	- Sinding Cir
SG11	NAD	3035	DDM Netzbetreiber	Χ	
SG11	NAD	3039	MP-ID	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom



EDIFA	.CT Stru	ıktur		Beschre	eibung	Anfrage einer	Bedingung
				<u> </u>		Konfiguration	
				Kommu	ınikation von	NB, LF an MSB	
				Prüfide	ntifikator	35004	
SG11	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
MP-IF	Absen	der					
SG11	Absen	iuei				Muss	
	NAD		00014			Muss	
SG11	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X	
					-absender		
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	echpar	tner				Muss	
SG14	СТА		00015			Muss	
SG14		3139	00020	IC	Informationskontakt	X	
SG14		3412		Kontaki		Χ	
Komm	nunikat	ionsvor	bindung				
SG14	TUTTIKAL	ionsver	ulliuulig				
	сом		00016			Muss	
SG14	СОМ		00016	Kommu Identifi EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon	X (([939] [39]) ∨ ([940] [40])) ∧ [514] X [1P01] X [1P01] 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
N 40 10	\ F			AJ AL	weiteres Telefon Handy	X [1P01] X [1P01] X [1P01]	
SG11) Empfä	inger				Muss	
SG11	NAD		00017			Muss	
SG11		3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11		3039		MP-ID	1 - 3-	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055		9	GS1	X	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von	NB, LF an MSB	
	Prüfidentifikator	35004	
	Wasserwirtschaft e.V.)	33004	
	: vvassei wii tschart e.v.,		
Liefer-, bzw. Bezugsort SG11		Muss	
SG11 NAD 00018		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11 LOC 00010		Muss	
SG11 LOC 2227	÷	Muss	
SG11 LOC 3227 SG11 LOC 3225	172 Meldepunkt Identifikator	X X ([950] [502] ∧ ([20] ∨	[19] Wenn SG27 LIN++Z64
		[22])) \(\times \) ([951] [503] \(\times \) ([22] \(\times \) [23])) \(\times \) ([960] [510] \(\times \) ([20] \(\times \) [21] \(\times \) ([22])) \(\times \) ([961] [511] \(\times \) ([19] \(\times \) [20] \(\times \) [21]))	(Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhander [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 II der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der II der Netzlokation [510] Hinweis: Verwendung der II der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27		Soll [24] ∧ [2060] ∧ [28]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll
SG27 LIN 00021		Muss	[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



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
			Komm	unikation von	NB, LF an MSB	
				entifikator	35004	
SG27	LIN	1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	Х	
Erforc	derlich	es Produkt		Scharzendenmidonen		
Schalt	tzeitde	finitionen				
SG27						
SG27		00022			Muss	
SG27		4347	5	Produktidentifikation	χ [20]	[20] Fa sind and dia
SG27	PIA	7140	Produk	xt-Code	X [29]	[29] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 "Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition" enthalten sind.
SG27	PIA	7143	Z11	Produkt	X	
	rdnete	finition				
SG28	LZCILUE	minuoli			Muss	
SG28	CCI	00023			Muss	
SG28	CCI	7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG28	CCI	7037	Code d	er Schaltzeitdefinition	X	
		es Produkt				
Leistu n	ingskui	rvendefinitione				
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 Produk Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben
5C27	LINI	00024			Muse	9
		00024	·	nsniimmer	Muss x (903)	
SG27	LIN	1082	Positio	nsnummer Erforderliches Produkt	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27	LIN		·	nsnummer Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n		
SG27 SG27 Erforc Leistu n	LIN LIN	1082	Positio	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione	X [903]	
SG27 SG27 Erforc Leistu n SG27	LIN LIN derlich	1082 1229 es Produkt	Positio	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione	X [903] X	
	LIN LIN derlich ngskui	1082 1229 es Produkt rvendefinitione	Positio	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione	X [903]	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Komm	eibung unikation von entifikator	Anfrage einer Konfiguration NB, LF an MSB 35004	Bedingung	
							Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 "Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition" enthalten sind.
SG27	PIA	7143		Z11	Produkt	X	
n		e rvendefi	nitione				
SG28 SG28	CCI		00026			Muss Muss	
SG28		7059	00026	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG28	CCI	7037		Code d	er Leistungskurvendefinition	X	
Erford	lerlich	es Produ	ıkt Ad-				
hoc-St SG27	teuerk	anai				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		1002	00027	Docitio	n college and or	Muss	[002] Formati Mägligher Worts 1
SG27 SG27		1082 1229		Z66	nsnummer Erforderliches Produkt	X [903] X	[903] Format: Möglicher Wert: 1
3027		1223			Ad-hoc-Steuerkanal	^	
Erford hoc-St		es Produ anal	ıkt Ad-				
SG27	PIA		00028			Muss	
SG27	PIA	4347		5	Produktidentifikation	X	
SG27		7140			: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	
Zielad SG27	resse	URI					
SG27	FTX		00029			Muss [513]	[513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.



	CT Str	uktur	Beschreibung	Anfrage einer	Bedingung	
	CI Sti	uktui		Konfiguration	200001.0	
			Kommunikation von	NB, LF an MSB		
			Prüfidentifikator	35004		
SG27	FTX	4451	Z17 Zieladresse URI	Х		
SG27	FTX	4440	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl	Х		
	katsau	ssteller (Issuer)				
SG27						
SG27	FTX	00030		Muss [513]	[513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.	
SG27	FTX	4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X		
SG27	FTX	4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
	katsnu	itzer (Subject)				
SG27		00001		NA [540]	[542] [[542]	
SG27	FTX	00031		Muss [513]	[513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls.	
SG27	FTX	4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X		
SG27	FTX	4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4	
	erte na	es Messprodukt ach Typ 2 aus				
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	
SG27	LIN	00032		Muss		
SG27 SG27		00032 1082	Positionsnummer	Muss X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
	LIN		Positionsnummer Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend		[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG27 SG27 Erforde für We Backer	LIN LIN erliche	1082	267 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	
SG27 SG27 Erforde für We	LIN LIN erlicherte na	1082 1229 es Messprodukt	267 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1	



EDIFACT St	ruktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
		Kommunikation von	NB, LF an MSB	
		Prüfidentifikator	35004	
SG27 PIA	7140	Produkt-Code	X [32]	[32] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 "Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB" enthalten sind.
SG27 PIA	7143	Z11 Produkt	Х	
	nes Produkt onserlaubnis für ı 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 Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN	00034	•	Muss	
SG27 LIN	1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN	1229	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
	nes Produkt onserlaubnis für 1 Typ 2 aus			
SG27 PIA	00035		Muss	
SG27 PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG27 PIA	7140	Produkt-Code	X [33]	[33] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" enthalten sind.
SG27 PIA	7143	Z11 Produkt	Χ	
Zieladresse	URI			
SG27				
SG27 FTX	00036		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 Bereitstellung der Werte	X [516]	[516] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anfrage einer Konfiguration NB, LF an MSB 35004	Bedingung		
							anzugeben.
Zertifi	katsau	issteller	(Issuer)				
SG27 SG27	FTX		00037			Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem
CC27	ΓTV	4451		774	Ausstallar (Issuar)	V	SMGW.
SG27 SG27		4451 4440		Z24	Aussteller (Issuer) katsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper
3027	ГІЛ	4440		Zertiiir	atsausstener	X [907]	gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifi	katsnı	ıtzer (Su	bject)				
SG27							
SG27	FTX		00038			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	katsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änder	ungsn	nöglichke	eit der				
	guratio	n im SM	GW				
SG28						Muss	
SG28		7050	00039	754	X	Muss	
SG28	CCI	7059		Z54	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG28	CCI	7037		ZF7 ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	x x	
Schwe	ellwert	e				Muss [2065] Λ [38]	[38] Wenn innerhalb derselben
							SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 "Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW" in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [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



EDIFACT Stru	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage einer Konfiguration NB, LF an MSB 35004	Bedingung
SG28 CCI	00040		Muss	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			
UNS	00041		Muss	
UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachrichten	-Endesegment			
UNT	00042		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: 1.0	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 Ände-	Genehmigt
				rungshistorie 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.	
				überarbeitet, um es auf das relevante Nachrichtenformat im AHB anzupassen, welches keinen Einfluss 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	Aufnahme neuer Formatbedingungen zur Sicherstellung der korrekten Befüllung des Datenelements DE3148 in Abhängigkeit des angegebenen Codes im DE3155.	Genehmigt
			[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		



Änd-ID Ort	Ort	Änderungen		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		
guration Prüfiden 35004, S	einer Konfi- n (REQOTE), ntifikator SG1 ntifikator	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)
guration Prüfiden 35004, S bzw. Bez	2 Melde-	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:	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
			[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.		
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:	Aktualisierter Inhalt Zusätzlich: aktualisierter Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator:	Für den ESA sind alle Werte, die angefragt werden können, Werte nach Typ 2, daher wurde der Anwendungsfall entsprechend angepasst.	Genehmigt
		35003 Anfrage von Werten, ESA an MSB	35003 Anfrage von Werten, ESA an MSB		