

# 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

<b>1</b>	<b>Vorwort.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau des Dokumentes.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Übersicht der Pakete in der REQOTE .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Anwendungsübersichten .....</b>	<b>5</b>
4.1	Geräteübernahme.....	5
4.1.1	Erläuterung.....	5
4.1.2	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
<b>5</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>27</b>

## 1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM der Bundesnetzagentur und stellt die Beschreibung der Anwendung der 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Geräteübernahmeangebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 35001	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>REQOT</b> Anfrage	X	
	<b>E</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.3b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>311</b> Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00009		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>35001</b> Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender			
<b>SG11</b>		Muss	
<b>SG11 NAD</b> 00014		Muss	
<b>SG11 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG11 NAD 3039</b>	MP-ID	X	
<b>SG11 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service &	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage Geräteübernahmeangebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSBN an MSBA 35001	
	Consult GmbH			
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14	CTA	00015	Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG14	CTA	3412	Kontakt	X [500]
				[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14	COM	00016		
SG14	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	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 + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
				X [1P0..1]
				X [1P0..1]
				X [1P0..1]
				X [1P0..1]
				X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00017	Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG11	NAD	3039	MP-ID	
SG11	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH
				X
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00018	Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
				X
Meldepunkt				
SG11			Muss	
SG11	LOC	00019		
SG11	LOC	3227	172	Meldepunkt
SG11	LOC	3225	Identifikator	X [951] [503]
				[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Geräteübernahmeangebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 35001	
			Zählpunktbezeichnung
Positionsdaten <b>SG27</b>		<b>Muss [2005]</b>	[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 <b>UNS</b> 00038		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b> 00039		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



## 4.2 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an MSB 35002	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>REQOT</b> Anfrage	X	
	<b>E</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.3b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z29</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b> 00005		Muss [2]	[2] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) nicht vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Beginn zum (nächstmöglichen Termin)			
<b>DTM</b> 00006		Muss [1]	[1] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>469</b> Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00009		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>35002</b> Anfrage	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an MSB 35002	
	Rechnungsabwicklung MSB über LF			
MP-ID Absender				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00014	Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG11	NAD	3039	MP-ID	X [10]
SG11	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14	CTA	00015	Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG14	CTA	3412	Kontakt	X [501]
				[501] Hinweis: Angabe eines Ansprechpartners für die Rechnungsabwicklung
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14	COM	00016	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 + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG14	COM	3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00017	Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtempfänger
SG11	NAD	3039	MP-ID	X [10]
SG11	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an MSB 35002	
Liefer-, bzw. Bezugsort <b>SG11</b>			<b>Muss</b>	
SG11 <b>NAD</b> 00018			Muss	
SG11 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b>	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt <b>SG11</b>				
SG11 <b>LOC</b> 00019			Muss	
SG11 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X	
SG11 <b>LOC 3225</b>	Identifikator		X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Positionsdaten <b>SG27</b>			<b>Muss [2005]</b>	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 <b>LIN</b> 00020			Muss	
SG27 <b>LIN 1082</b>	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b> 00038			Muss	
<b>UNS 0081</b>	<b>S</b>	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b> 00039			Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer		X	

### 4.3 Anfrage von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>REQOT</b> Anfrage	X	
	<b>E</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.3b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z57</b> Übermittlung von Werten an ESA	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
<b>DTM</b> 00004		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
<b>FTX</b> 00008		Kann	
<b>FTX 4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
<b>FTX 4440</b>	Freier Text	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00009		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>35003</b> Anfrage von Werten für ESA	X	
MP-ID Absender			
<b>SG11</b>		Muss	
<b>SG11 NAD</b> 00014		Muss	
<b>SG11 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw.	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
			-absender		
SG11	NAD	3039	MP-ID	X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner SG14				Muss	
SG14	CTA	00015		Muss	
SG14	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung SG14				Muss	
SG14	COM	00016			
SG14	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	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 Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger SG11				Muss	
SG11	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 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort SG11				Muss	
SG11	NAD	00018		Muss	
SG11	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG11				Muss	
SG11	LOC	00019			
SG11	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225	Identifikator	X ([950] [502]) ∨ ([951] [503]) ∨ ([950] [504]) ∨ ([960] [510])	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [503] Hinweis: Verwendung der ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	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: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend <b>SG27</b>		<b>Soll [24] <math>\wedge</math> [2063]</b>	[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 00029		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	<b>Z67</b> Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	X	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend <b>SG27</b>			
SG27 PIA 00030		Muss	
SG27 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
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	<b>Z11</b> Produkt	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW <b>SG27</b>		<b>Soll [24] <math>\wedge</math> [2064]</b>	[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 00031		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	<b>Z68</b> Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
SMGW				
SG27				
SG27	PIA	00032	Muss	
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation
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
Zieladresse 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
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.
Zertifikatsaussteller (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)
SG27	FTX	4440	Zertifikatsaussteller	X [967]
				[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (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)
SG27	FTX	4440	Zertifikatsnutzer	X [967]
				[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Schwellwerte				
SG28				
			Muss [2066] $\wedge$ [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 Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
					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	00037		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] $\wedge$ [962]
					[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
SG28	CCI	7036	unterer Schwellwert		X [906] $\wedge$ [962]
					[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen
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		X
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X



## **4.4 Bestellung einer Konfiguration**

### **4.4.1 Erläuterung**

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

#### 4.4.2 Anfrage einer Konfiguration

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35004	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00001		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>REQOT</b> Anfrage	X	
	<b>E</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>1.3b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00002		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z74</b> Bestellung eines Angebots einer Konfiguration	X [36]	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden
	<b>Z82</b> Bestellung eines Angebots einer Konfiguration durch den LF	X [35]	[36] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b> 00003		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
<b>DTM</b> 00004		Muss [16]	[16] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Grund des Angebots			
<b>IMD</b> 00007		Muss	
<b>IMD 7081</b>	<b>Z55</b> Änderung Konfiguration	X	
	<b>Z64</b> Neukonfiguration	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
<b>SG1 RFF</b> 00009		Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>35004</b> Anfrage einer Konfiguration	X	
Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 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	X	
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.
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung						
SG1					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)	X	
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X [508]	[508] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf 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)	X	
SG1	RFF	1154	Referenz, 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-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM						
SG11					Muss [17]	[17] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden
SG11	NAD	00013			Muss	
SG11	NAD	3035	DDM	Netzbetreiber	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.)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
MP-ID Absender				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00014	Muss	
SG11	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG11	NAD	3039	MP-ID	X [10] [10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9	GS1
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14	CTA	00015	Muss	
SG14	CTA	3139	IC	Informationskontakt
SG14	CTA	3412	Kontakt	
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14	COM	00016	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 + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG14	COM	3148		
SG14	COM	3155	EM	Elektronische Post
			FX	Telefax
			TE	Telefon
			AJ	weiteres Telefon
			AL	Handy
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00017	Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG11	NAD	3039	MP-ID	X [10] [10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11	NAD	3055	9	GS1
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11	NAD	00018	Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift
Meldepunkt				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
SG11				
SG11	LOC	00019	Muss	
SG11	LOC	3227	172	Meldepunkt
SG11	LOC	3225	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 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
Erforderliches Produkt 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]
SG27	LIN	1229	Z64	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen				
SG27				
SG27	PIA	00022	Muss	
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation
SG27	PIA	7140	Produkt-Code	X [29]
				[29] Es sind nur die

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
				Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind.
SG27 PIA 7143	Z11	Produkt	X	
Zugeordnete Schaltzeitdefinition				
SG28			Muss	
SG28 CCI 00023			Muss	
SG28 CCI 7059	Z52	Code der Schaltzeitdefinition	X	
SG28 CCI 7037		Code der Schaltzeitdefinition	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
SG27			Soll [24] $\wedge$ [2061] $\wedge$ ([25] $\vee$ [27] $\vee$ [28])	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [25] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation 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) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN 00024			Muss	
SG27 LIN 1082		Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z65	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	X	
Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen				
SG27				
SG27 PIA 00025			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140		Produkt-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	
Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
SG28			Muss	
SG28 CCI 00026			Muss	
SG28 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG28 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition		X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG27			Soll [24] $\wedge$ [2062] $\wedge$ ([27] $\vee$ [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	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z66	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	X	
Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal				
SG27			Muss	
SG27 PIA 00028			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-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	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG27			Soll [24] $\wedge$ [2063] $\wedge$ ([25] $\vee$ [26] $\vee$ [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	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
SG27 LIN 00029			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	
Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend				
SG27 PIA 00030			Muss	
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
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	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
SG27			Soll [24] $\wedge$ [2064] $\wedge$ [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 00031			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
SG27 LIN 1229	Z68	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW				
SG27			Muss	
SG27 PIA 00032			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	X	
Zieladresse URI				



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung		
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004			
<b>SG27</b>						
SG27	FTX	00033	Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.		
SG27	FTX	4451	X			
SG27	FTX	4440	X [515]	[515] Hinweis: Es ist eine URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.		
SG27	FTX	4440	X [516]	[516] Hinweis: Es ist eine URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte anzugeben.		
Zertifikatsaussteller (Issuer)						
<b>SG27</b>						
SG27	FTX	00034	Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.		
SG27	FTX	4451	X			
SG27	FTX	4440	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4		
Zertifikatsnutzer (Subject)						
<b>SG27</b>						
SG27	FTX	00035	Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.		
SG27	FTX	4451	X			
SG27	FTX	4440	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4		
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW						
<b>SG28</b>						
SG28	CCI	00036	Muss			
SG28	CCI	7059	X			
SG28	CCI	7037	ZF7	selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
			ZF8	selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte						
<b>SG28</b>						
			Muss [2065] $\wedge$ [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.		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
				[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 00037			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-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		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

## 5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Alle Anwendungsfälle der REQOTE im Dokument REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDC HG AHB Version: 2.2	Alle Anwendungsfälle der REQOTE im Dokument REQOTE AHB Version: 1.0a	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Zusätzlich wurde das Kapitel Vorwort überarbeitet, um es auf das relevante Nachrichtenformat im AHB anzupassen, welches keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage hat.</p>	Genehmigt
24777	Alle Anwendungsfälle der REQOTE, SG11 MP-ID Absender, SG14 Kontaktinformationen, COM Kommunikationsverbindung, DE3148	X	$X (([939] [39]) \vee ([940] [40])) \wedge [514]$ <p>Bedingung:</p> <p>[39] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[40] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p>	Aufnahme neuer Formatbedingungen zur Sicherstellung der korrekten Befüllung des Datenelements DE3148 in Abhängigkeit des angegebenen Codes im DE3155.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			<p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>		
24197	Anfrage einer Konfiguration (REQOTE), Prüfidentifikator 35004, SG1 Prüfidentifikator	SG1 Muss RFF: --	SG1 Muss RFF: Muss	Zur Angabe des Prüfidentifikators im Anwendungsfall muss selbstverständlich auch das RFF-Segment ein Muss erhalten, um die korrekte Notation im AHB einzuhalten.	Genehmigt: Fehler (29.09.2023)
24483	Anfrage einer Konfiguration (REQOTE), Prüfidentifikator 35004, SG11 Liefer-, bzw. Bezugsort, LOC+172 Meldepunkt, DE3225	$X ([950] [502] \wedge ([20] \vee [22])) \vee ([951] [503] \wedge ([22] \vee [23])) \vee ([960] [510] \wedge ([20] \vee [21] \vee [22])) \vee ([961] [511] \wedge ([19] \vee [20] \vee [21]))$ <p>Bedingung:</p> <p>[19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden</p> <p>[20] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden</p> <p>[21] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden</p> <p>[22] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden</p> <p>[23] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden</p> <p>[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation</p> <p>[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation</p> <p>[510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation</p> <p>[511] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource</p> <p>[950] Format: Marktlokations-ID</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p>	$X ([950] [502] \wedge ([20] \vee [22])) \vee ([951] [503] \wedge ([22] \vee [23])) \vee ([960] [510] \wedge ([20] \vee [21] \vee [22])) \vee ([961] [511] \wedge ([19] \vee [20] \vee [21]))$ <p>Bedingung:</p> <p>[19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden</p> <p>[20] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden</p> <p>[21] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden</p> <p>[22] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden</p> <p>[23] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden</p> <p>[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation</p> <p>[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation</p> <p>[510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation</p> <p>[511] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource</p> <p>[950] Format: Marktlokations-ID</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p>	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		
		[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	1. DE4440 Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte X [515]  2. 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 Konfiguration, Prüfidentifikator 35004, SG27 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	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 Angaben in der REQOTE nicht mehr benötigt werden.	Genehmigt (01.10.2024)