

REQOTE Anwendungshandbuch

Version:	1.1
Stand MIG:	REQOTE 1.3c
Publikationsdatum:	01.04.2025
Autor:	BDEW

Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

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

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

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	4
2	Aufbau des Dokumentes.....	4
3	Übersicht der Pakete in der REQOTE	5
4	Anwendungsübersichten	5
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
4.5	Anfrage Änderung der Technik der Lokation.....	27
5	Änderungshistorie	35

1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM der Bundesnetzagentur und stellt die Beschreibung der Anwendung der REQOTE-Nachrichtenbeschreibung dar. Die Nachricht REQOTE wird entsprechend den Anforderungen der Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung zu interpretieren, da nur die Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der REQOTE zur GPKE, GeLi Gas, WiM der Bundesnetzagentur dargestellt.

Die Nachrichten werden durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Übersicht der Pakete in der REQOTE

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. 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			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage	X	
	E		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	311 Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00011		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35001 Anforderung Angebot Geräteübernahme	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD 00016		Muss	
SG11 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service &	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Geräteübernahmeangebot	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 35001	
Consult GmbH			
Ansprechpartner			
SG14		Muss	
SG14 CTA 00017		Muss	
SG14 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt	X [500]	[500] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme
Kommunikationsverbindung			
SG14		Muss	
SG14 COM 00018		Muss	
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 00019		Muss	
SG11 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID	X	
SG11 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Liefer-, bzw. Bezugsort			
SG11		Muss	
SG11 NAD 00020		Muss	
SG11 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt			
SG11		Muss	
SG11 LOC 00021		Muss	
SG11 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
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 SG27		Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27 LIN 00027		Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00051		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00052		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			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage	X	
	E		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00005		Muss [2]	[2] Wenn DTM+469 (Beginn zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Startdatum oder Zeitpunkt			
DTM 00006		Muss [1]	[1] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00011		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35002 Anfrage Rechnungsabwicklung MSB	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an MSB 35002	
	über LF			
MP-ID Absender SG11			Muss	
SG11	NAD	00016	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	00017	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	00018		
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 FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy
				X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger SG11			Muss	
SG11	NAD	00019	Muss	
SG11	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger
SG11	NAD	3039	MP-ID	X [10]
SG11	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
Liefer-, bzw. Bezugsort				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an MSB 35002	
SG11					Muss	
SG11	NAD	00020			Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG11						
SG11	LOC	00021			Muss	
SG11	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225	Identifikator		X [950] [502]	[502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Positionsdaten						
SG27					Muss [2005]	[2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben
SG27	LIN	00027			Muss	
SG27	LIN	1082	Positionsnummer		X [903]	[903] Format: Möglicher Wert: 1
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
UNS						
UNS			0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	
UNT						
UNT			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT			Nachrichten-Referenznummer		X	

4.3 Anfrage von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage	X	
	E		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM 00004		Muss	
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)			
FTX 00009		Kann	
FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
FTX 4440	Freier Text	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00011		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35003 Anfrage von Werten für ESA	X	
MP-ID Absender			
SG11		Muss	
SG11 NAD 00016		Muss	
SG11 NAD 3035	MS 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	00017		Muss	
SG14	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG14	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung SG14				Muss	
SG14	COM	00018			
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	00019		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	00020		Muss	
SG11	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	
Meldepunkt SG11				Muss	
SG11	LOC	00021			
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 SG27		Soll [24] ^ [2063]	[24] Wenn Produkt bestellt werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben
SG27 LIN 00036		Muss	
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			
SG27 PIA 00037		Muss	
SG27 PIA 4347	5 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	Z11 Produkt	X	
Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW 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 00038		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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anfrage von Werten ESA an MSB 35003	Bedingung
SMGW				
SG27				
SG27	PIA	00039	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	00040	Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451	Z17	Zieladresse URI
				X
SG27	FTX	4440	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	00041	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	Zertifikatsaussteller	X [967]
				[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG27				
SG27	FTX	00042	Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27	FTX	4451	Z23	Zertifikatsnutzer (Subject)
				X
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	00044		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	00051			Muss
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00052			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			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage	X	
	E		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 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 vorhanden
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			
DTM 00004		Muss [16]	[16] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden
DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Grund des Angebots			
IMD 00008		Muss	
IMD 7081	Z55 Änderung Konfiguration	X	
	Z64 Neukonfiguration	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00011		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35004 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	00012			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	00013			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	00014			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	00015			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 00016			Muss	
SG11 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				
SG14			Muss	
SG14 CTA 00017			Muss	
SG14 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14 COM 00018				
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	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD 00019			Muss	
SG11 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort				
SG11			Muss	
SG11 NAD 00020			Muss	
SG11 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage einer Konfiguration	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35004	
SG11				
SG11	LOC	00021	Muss	
SG11	LOC	3227	172 Meldepunkt	X
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	00028		Muss
SG27	LIN	1082	Positionsnummer	X [903]
SG27	LIN	1229	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	X
Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen				
SG27				
SG27	PIA	00029		Muss
SG27	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X
SG27	PIA	7140	Produkt-Code	X [29]
				[29] Es sind nur die

EDIFACT 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 00030			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 Marktlotation angegeben ist. [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlotation 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 00031			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 00032			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 00033			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 00034			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 00035			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 00036			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 00037			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 00038			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 00039			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	
SG27			
SG27 FTX 00040		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	
SG27 FTX 4440	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 00041		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	Zertifikatsaussteller	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)			
SG27			
SG27 FTX 00042		Muss [512]	[512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW.
SG27 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	
SG27 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW			
SG28		Muss	
SG28 CCI 00043		Muss	
SG28 CCI 7059	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	X	
SG28 CCI 7037	ZF7 selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich	X	
	ZF8 selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich	X	
Schwellwerte			
SG28		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	00044		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	00051			Muss
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00052			Muss
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X

4.5 Anfrage Änderung der Technik der Lokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35005	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	REQOT Anfrage	X	
	E		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.3c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z93 Bestellung eines Angebots Änderung der Technik der Lokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Startdatum oder Zeitpunkt			
DTM 00006		Muss	
DTM 2005	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] [520]	[520] Hinweis: Angabe des Beginnzeitpunkts des gewünschten Umsetzungstermins aus Sicht des Anfragenden.
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Endedatum oder Zeitpunkt			
DTM 00007		Muss	
DTM 2005	472 Endedatum oder -zeitpunkt, spätestes/r	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] [521]	[521] Hinweis: Angabe des Endezeitpunkts des gewünschten Umsetzungstermins aus Sicht des Anfragenden.
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Vollmacht des Kunden			
FTX 00010		Soll [35] \wedge [53]	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [53] wenn der LF der Marktllokation der genannten Lokation im gewünschten

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35005	
				Umsetzungszeitraum nicht zugeordnet ist.
FTX 4451	Z13	Internetseite	X	
FTX 4441		Passwort	X	
FTX 4440		Link zur Vollmacht des Kunden	X	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1 RFF 00011			Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	35005	Anfrage Angebot Änderung Technik	X	
MP-ID Absender				
SG11			Muss	
SG11 NAD 00016			Muss	
SG11 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG11 NAD 3039	MP-ID		X [10]	[10] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG11 NAD 3055	9	GS1	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner				
SG14			Kann	
SG14 CTA 00017			Muss	
SG14 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG14 CTA 3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14 COM 00018				
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	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG11			Muss	
SG11 NAD 00019			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35005	
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	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Liefer-, bzw. Bezugsort						
SG11					Muss	
SG11	NAD	00020			Muss	
SG11	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt						
SG11					Muss	
SG11	LOC	00021			Muss	
SG11	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG11	LOC	3225	Identifikator		X ([951] [503]) ∨ ([961] [511]) ∨ ([960] [510])	[503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [511] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Referenz auf ID der Marktllokation						
SG12					Muss [44]	[44] Wenn in SG27 LIN (Erforderliches Produkt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Produkt-Code vorhanden ist der in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" in der "Spalte Bezeichnung" mit dem Wert "weitere Energieflussrichtung" vorhanden ist.
SG12	RFF	00022			Muss	
SG12	RFF	1153	Z18	Marktllokation	X	
SG12	RFF	1154	ID der Marktllokation		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf ID der Technischen Ressource						
SG12					Muss [2067] ∧ ([45] ∨ [27])	[27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [45] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist.
						[2067] Die SG12 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35005	
				angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen, genannt sind.
SG12 RFF	00023		Muss	
SG12 RFF	1153	Z37 Technische Ressource	X	
SG12 RFF	1154	ID der Technischen Ressource	X [922] [517]	[517] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID
Kunde des Lieferanten				
SG11			Muss [35] \wedge [518]	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [518] Hinweis: zur Angabe von Kontaktdaten des Kunden des Lieferanten um die Änderung an der Technik zu vereinfachen.
SG11 NAD	00024		Muss	
SG11 NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X	
Kontaktdaten des Kunden				
SG14			Muss	
SG14 CTA	00025		Mus	
SG14 CTA	3139	IC Informationsstelle	X	
SG14 CTA	3412	Kontaktdaten	X	
Kommunikationsverbindung				
SG14			Muss	
SG14 COM	00026			
SG14 COM	3148	Nummer / Adresse	X ((([939] [39]) \vee ([940] [52]))) \wedge [514]	[39] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [52] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG14 COM	3155	EM E-Mail TE Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Erforderliches Produkt der Messlokation				
SG27			Muss [2068] \wedge [26]	[26] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2068] Diese SG27 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die innerhalb des gewünschten Umsetzungstermins

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB, LF an MSB 35005	
SG27			Muss [2068] \wedge [27]	[27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [2068] Diese SG27 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die innerhalb des gewünschten Umsetzungstermins (Zeitintervall aus DTM+469 (Startdatum oder Zeitpunkt) und DTM+472 (Endedatum oder Zeitpunkt)) aus Sicht des Anfragenden gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG27 LIN 00047			Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer		X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27 LIN 1229	Z55	Erforderliches Produkt der Netzlokation	X	
Erforderliches Produkt der Netzlokation				
SG27			Muss	
SG27 PIA 00048				
SG27 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG27 PIA 7140	Produkt-Code		X [50] \wedge (([35] \wedge [49]) \vee ([36] \wedge [48]))	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [36] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [48] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [49] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist. [50] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35005	Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Netzllokation" vorhanden sind.
SG27	PIA	7143	Z11	Produkt	X
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource SG27				Muss [2068] \wedge [28]	[28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2068] Diese SG27 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die innerhalb des gewünschten Umsetzungstermins (Zeitintervall aus DTM+469 (Startdatum oder Zeitpunkt) und DTM+472 (Endedatum oder Zeitpunkt)) aus Sicht des Anfragenden gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind.
SG27	LIN	00049		Muss	
SG27	LIN	1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG27	LIN	1229	Z56	Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource	X
Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource SG27				Muss	
SG27	PIA	00050		Muss	
SG27	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X
SG27	PIA	7140	Produkt-Code	$X [51] \wedge (([35] \wedge [49]) \vee ([36] \wedge [48]))$	[35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [36] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [48] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist. [49] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation"

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Angebot Änderung Technik	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB, LF an MSB 35005	
					die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist. [51] Es sind nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind.
SG27	PIA	7143	Z11	Produkt	X
Abschnitts-Kontrollsegment					
	UNS	00051			Muss
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00052			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	Gesamtes Dokument	Version 1.0a	Version 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
25894	Neues Kapitel nach Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration	Kapitel 4.5 Anfrage Änderung der Technik der Lokation inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 35005 zugeordnet ist nicht vorhanden	Kapitel 4.5 Anfrage Änderung der Technik der Lokation inkl. Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 35005 zugeordnet ist vorhanden	Aufnahme der BDEW Anwendungshilfe "Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen", Version 1.0	Genehmigt