

REQOTE Nachrichtenbeschreibung

auf Basis

REQOTE
Anfrage

UN D.10A S3

Version:	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.

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW		
0010	00001	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020	00002	BGM	M	M	1	1	0	Beginn der Nachricht
0030	00003	DTM	M	M	35	1	1	Nachrichtendatum
0030	00004	DTM	M	D	35	1	1	Datum zum geplanten Leistungsbeginn
0030	00005	DTM	M	D	35	1	1	Ausführungsdatum
0030	00006	DTM	M	D	35	1	1	Beginn zum (nächstmöglichen Termin)
0060	00007	IMD	C	D	999	1	1	Grund des Angebots
0080	00008	FTX	C	D	99	1	1	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)
0090		SG1	C	R	9999	1	1	Prüfidentifikator
0100	00009	RFF	M	M	1	1	1	Prüfidentifikator
0090		SG1	C	D	9999	1	1	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM
0100	00010	RFF	M	M	1	1	1	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM
0090		SG1	C	D	9999	1	1	Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung
0100	00011	RFF	M	M	1	1	1	Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung
0090		SG1	C	D	9999	1	1	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung
0100	00012	RFF	M	M	1	1	1	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung
0510		SG11	C	D	99	1	1	MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM
0520	00013	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM
0510		SG11	C	R	99	1	1	MP-ID Absender
0520	00014	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
0610		SG14	C	D	5	1	2	Kontaktinformationen
0620	00015	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
0630	00016	COM	C	R	5	5	3	Kommunikationsverbindung
0510		SG11	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
0520	00017	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
0510		SG11	C	R	99	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0520	00018	NAD	M	M	1	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0530	00019	LOC	C	R	99	1	2	Meldepunkt
1020		SG27	M	D	200000	1	1	LIN
1030	00020	LIN	M	M	1	1	1	Positionsdaten
1020		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1030	00021	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1040	00022	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1170		SG28	C	R	999	1	2	Zugeordnete Schaltzeitdefinition
1180	00023	CCI	M	M	1	1	2	Zugeordnete Schaltzeitdefinition

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Sta = Standard UN/CEFACT
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/
 Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

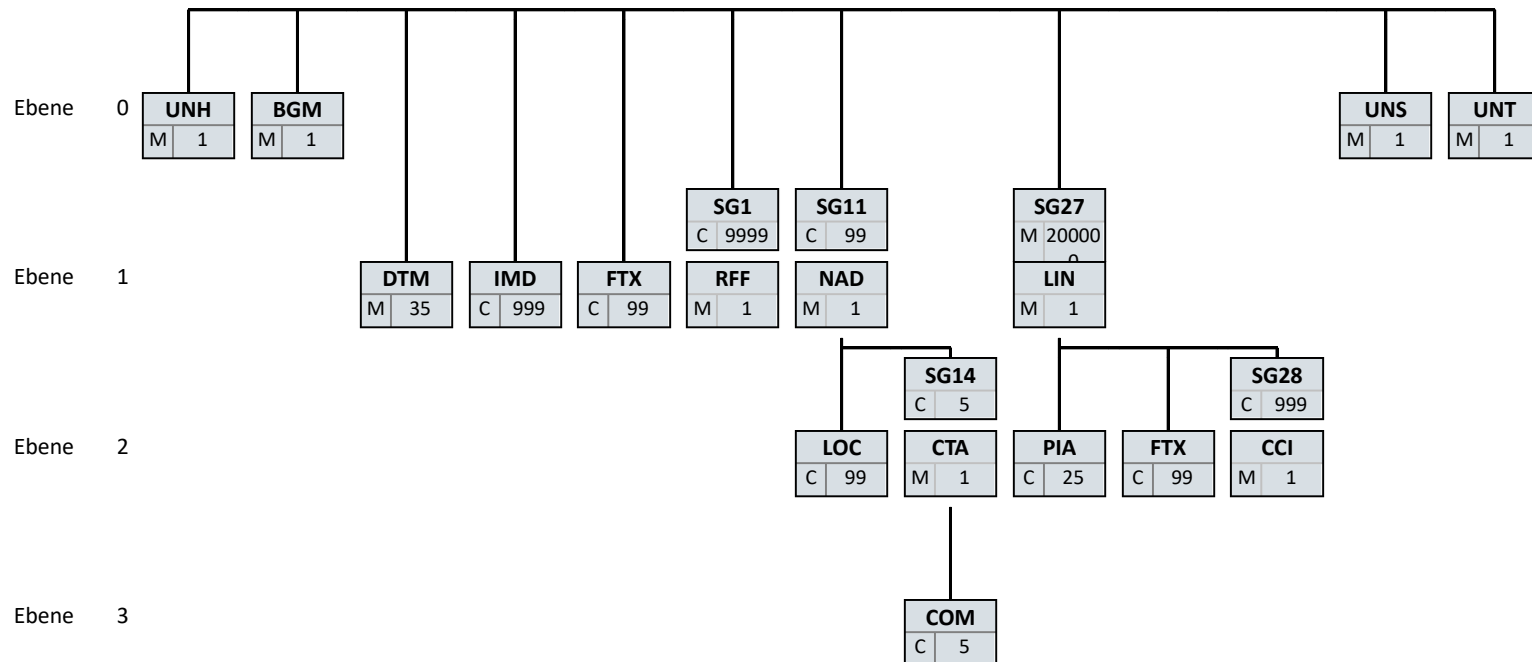
Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW		
1020		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
	1030	00024 LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
	1040	00025 PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
	1170	SG28	C	R	999	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen
1180	00026	CCI	M	M	1	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen
1020		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
	1030	00027 LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
	1040	00028 PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
	1140	00029 FTX	C	R	99	1	2	Zieladresse URI
	1140	00030 FTX	C	R	99	1	2	Zertifikatsaussteller (Issuer)
	1140	00031 FTX	C	R	99	1	2	Zertifikatsnutzer (Subject)
1020		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
	1030	00032 LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
	1040	00033 PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1020		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
	1030	00034 LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
	1040	00035 PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
	1140	00036 FTX	C	R	99	1	2	Zieladresse URI
	1140	00037 FTX	C	R	99	1	2	Zertifikatsaussteller (Issuer)
	1140	00038 FTX	C	R	99	1	2	Zertifikatsnutzer (Subject)
	1170	SG28	C	D	999	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
	1180	00039 CCI	M	M	1	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
	1170	SG28	C	D	999	999	2	Schwellwerte
	1180	00040 CCI	M	M	1	1	2	Schwellwerte
2200	00041	UNS	M	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2270	00042	UNT	M	M	1	1	0	Nachrichten-Endesegment

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Sta = Standard UN/CEFACT
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/
 Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Diagramm



Bez
St MaxWdh

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)

MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

 Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten
 Branchingdiagramms ist implizit.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0010	00001	UNH	M	1	M	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNH								
0062	Nachrichten-Referenznummer		M	an..14	M	an..14	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Nummer der Nachrichten einer Übertragungsdatei im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.	
S009	Nachrichten-Kennung		M		M			
0065	Nachrichtentyp-Kennung		M	an..6	M	an..6	REQOTE Anfrage	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps		M	an..3	M	an..3	D Entwurfs-Version	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps		M	an..3	M	an..3	10A Ausgabe 2010 - A	
0051	Verwaltende Organisation		M	an..2	M	an..2	UN UN/CEFACT	
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation		C	an..6	R	an..6	1.3a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	

Bemerkung:

Beispiel:

UNH+1+REQOTE:D:10A:UN:1.3a'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0020	00002	BGM	M	1	M	1	0	Beginn der Nachricht
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
BGM								
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname		C		R			
1001	Dokumentenname, Code		C	an..3	R	an..3	311 Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage) Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF Z57 Übermittlung von Werten an ESA Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration Z82 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration durch den LF	
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation		C		R			
1004	Dokumentennummer		C	an..70	R	an..70	<i>EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments</i>	

Bemerkung:

Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln.

DE1001: Darin ist die Kategorie der gesamten Nachricht festgelegt.

Beispiel:

BGM+311+MKIDI5422'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	00003	DTM	M	35	M	1	1	Nachrichtendatum
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM								
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		M		M			
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier		M	an..3	M	an..3	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R	an..35		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

Beispiel:

DTM+137:199904081315?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0030 00004 **DTM** M 35 D 1 1 Datum zum geplanten Leistungsbeginn

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den geplanten Beginn einer Leistung oder einer Zuordnung zu bestimmen.

Beispiel:

DTM+76:200710012200?+00:303 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0030 00005 **DTM** M 35 D 1 1 Ausführungsdatum

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	203 Ausführungsdatum/-zeit	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um das Datum zur Übernahme der Rechnungsabwicklung MSB anzugeben.

Beispiel:

DTM+203:200710012200?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	00006	DTM	M	35	D	1	1	Beginn zum (nächstmöglichen Termin)
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM								
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		M		M			
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier		M	an..3	M	an..3	469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R	an..35		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um das nächstmögliche Datum zur Übernahme der Rechnungsabwicklung MSB anzugeben.

Beispiel:

DTM+469:200710012200?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0060	00007	IMD	C	999	D	1	1	Grund des Angebots
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
IMD								
7077	Beschreibungsformat, Code		C	an..3	N		Nicht benutzt	
C272	Produkt/Leistung		C		R			
7081	Produkt/Leistung, Code		C	an..3	R	an..3	Z55 Änderung Konfiguration	
							Z64 Neukonfiguration	

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Grund des Angebots angegeben, ob es sich um eine Anfrage eines Angebotes aufgrund einer Neukonfiguration (für den MP liegt an der Lokation noch keine Konfiguration vor) oder um eine Änderung einer Konfiguration (für den MP liegt an der Lokation bereits eine Konfiguration vor) handelt. Liegt bereits eine Konfiguration für den anfragenden Marktpartner vor, so ist die Referenz auf die ursprüngliche Bestellbestätigung in der SG1 RFF anzugeben. Hiermit bestätigt der anfragende Marktpartner, dass die bereits bestehende Konfiguration zum Zeitpunkt der Neukonfiguration beendet werden soll.

Beispiel:

IMD++Z55'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080	00008	FTX	C	99	D	1	1	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
FTX					
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M	an..3	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C	N		
4441	Freier Text, Code	M an..17	N		Nicht benutzt
C108	Text	C	R		
4440	Freier Text	M an..512	M	an..512	<i>Freier Text zur weiteren Erklärung.</i>
4440	Freier Text	C an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D	an..512	

Bemerkung:

Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen.

DE4440: Der in diesen Datenelementen enthaltene Text muss in Deutsch verfasst sein.

Beispiel:

FTX+ACB+++Text:Text2:Text3:Text4:Text5'

Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0090		SG1	C	9999	R	1	1	Prüfidentifikator
0100	00009	RFF	M	1	M	1	1	Prüfidentifikator
Standard					BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
RFF								
C506	Referenz		M		M			
1153	Referenz, Qualifier		M	an..3	M	an..3	Z13 Prüfidentifikator	
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	R	n5	Prüfidentifikator	
							35001 Anforderung Angebot Geräteübernahme	
							35002 Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF	
							35003 Anfrage von Werten für ESA	
							35004 Anfrage einer Konfiguration	

Bemerkung:

Beispiel:
RFF+Z13:35001'

Bez = Objekt-Bezeichner
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/
Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG1	C	9999	D	1	1	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM
0100	00010	RFF	M	1	M	1	1	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
RFF					
C506	Referenz	M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M	an..3	Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R	an..70	

Bemerkung:

In diesem Segment wird die Vorgangsnummer der Anmeldung nach WiM des MSB an den NB angegeben. Bei einer Anfrage nach einem Angebot des MP wird hierüber gegenüber dem MSB angegeben, dass es sich um eine Anfrage aufgrund eines MSB Wechsels handelt und der gewünschte Startzeitpunkt der Konfiguration mit dem Zeitpunkt des MSB Wechsels erfolgen soll. Es handelt sich um den Wert aus dem SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist.

Beispiel:

RFF+Z41:3467768456AST345'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG1	C	9999	D	1	1	Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung
0100	00011	RFF	M	1	M	1	1	Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	

Bemerkung:

In diesem Segment wird die Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung angegeben. Bei einer Anfrage nach einem Angebot des MP wird hierüber gegenüber dem MSB angegeben, welches bisherige Konfiguration durch die bereits durch den MSB umgesetzt wurde aufgrund dieser neuen Anfrage beendet werden soll, sofern die neue Bestellung umgesetzt wird.

Es handelt sich um den Wert aus dem BGM DE1004 der IFTSTA.

Beispiel:

RFF+Z42:98786423423435'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG1	C	9999	D	1	1	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung
0100	00012	RFF	M	1	M	1	1	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n..5	

Bemerkung:

In diesem Segment wird die Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung angegeben. Bei einer Anfrage nach einem Angebot des MP wird hierüber gegenüber dem MSB angegeben, welches bisherige Konfiguration durch die bereits durch den MSB umgesetzt wurde aufgrund dieser neuen Anfrage beendet werden soll, sofern die neue Bestellung umgesetzt wird.

Es handelt sich um den Wert aus dem SG14 CNI DE1490 der IFTSTA.

Beispiel:

RFF+Z43:12 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0510		SG11	C	99	D	1	1	MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM
0520	00013	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	DDM Netzbetreiber
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M n13	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)

Bemerkung:

In diesem Segment wird die MP-ID des NB angegeben, der die Anmeldung WiM, die in SG1 RFF+Z41 angegeben ist, vom MSB erhalten hat. Da die Vorgangsnummer der Anmeldung nach WiM je Marktpartner eindeutig sein muss ist hier zur Identifikation zusätzlich die MP-ID des NB anzugeben an den der MSB diese gesendet hat.

Beispiel:

NAD+DDM+9900259000002::9'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0510		SG11	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0520	00014	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID Absender

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M	an..3	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M	an..35	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	an..3	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

Bemerkung:

DE3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

Beispiel:

NAD+MS+9900259000002: : 293 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0510		SG11	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0610		SG14	C	5	D	1	2	Kontaktinformationen
0620	00015	CTA	M	1	M	1	2	Ansprechpartner

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
CTA					
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C an..3	R an..3	IC Informationskontakt	
C056	Kontaktangaben	C	R		
3413	Kontakt, Nummer	C an..17	N	Nicht benutzt	
3412	Kontakt	C an..256	R an..256		

Bemerkung:

Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten Unternehmens.

Beispiel:

CTA+IC+:P GETTY'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0510		SG11	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0610		SG14	C	5	D	1	2	Kontaktinformationen
0630	00016	COM	C	5	R	5	3	Kommunikationsverbindung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
COM				
C076	Kommunikationsverbindung	M	M	
3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	M an..512	M an..512	Nummer / Adresse
3155	Art des Kommunikationsmittels, Code	M an..3	M an..3	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy

Bemerkung:

Zur Angabe einer Kommunikationsnummer einer Abteilung oder einer Person, die als Ansprechpartner dient.
 Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beispiel:

COM+?+493222271020:TE'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0510		SG11	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0520	00017	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID Empfänger

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M	an..3	MR Nachrichtenempfänger
C082	Identifikation des Beteiligten	C		R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M	an..35	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	an..3	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

Bemerkung:

DE 3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

Beispiel:

NAD+MR+9900259000002: : 293 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0510		SG11	C	99	R	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0530	00019	LOC	C	99	R	1	2	Meldepunkt
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
LOC								
3227	Ortsangabe, Qualifier		M	an..3	M	an..3	172 Meldepunkt	
C517	Ortsangabe		C		R			
3225	Ortsangabe, Nummer		C	an..35	R	an..35	Identifikator	

Bemerkung:

Beispiel:

LOC+172+C816417ST77'

Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1020		SG27	M	200000	D	1	1	LIN
1030	00020	LIN	M	1	M	1	1	Positionsdaten

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
LIN						
1082	Positionsnummer	C	an..6	R	n..6	Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb einer Anfrage

Bemerkung:

Hinweis:

Das LIN wird nur wegen der Nachrichtenformatierung der UN/CEFACT angegeben, die Positionsdaten aber nicht weiter gefüllt.

Beispiel:

LIN+1 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1030	00021	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
LIN								
1082	Positionsnummer		C	an..6	R	n1	Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb einer Anfrage	
1229	Handlung, Code		C	an..3	R	an..3	Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	

Bemerkung:

Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.

Beispiel:

LIN+1+Z64 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1040	00022	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
PIA					
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M	an..1	5 Produktidentifikation
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R	n13	Produkt-Code
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R	an..3	Z11 Produkt

Bemerkung:

Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000713:Z11'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1170		SG28	C	999	R	1	2	Zugeordnete Schaltzeitdefinition
1180	00023	CCI	M	1	M	1	2	Zugeordnete Schaltzeitdefinition

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	N	Nicht benutzt	
C240	Merkmalsbeschreibung	C	R		
7037	Merkmal, Code	M an..17	M an..3	Code der Schaltzeitdefinition	

Bemerkung:

Beispiel:

CCI+Z52++NBX'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
1030	00024	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
LIN					
1082	Positionsnummer	C	an..6	R	n1
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3

Bemerkung:

Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.

Beispiel:

LIN+1+Z65 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
1040	00025	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
PIA					
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M an..1	5 Produktidentifikation	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R n13	Produkt-Code	
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	Z11 Produkt	

Bemerkung:

Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000721:Z11'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
1170		SG28	C	999	R	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen
1180	00026	CCI	M	1	M	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen

Standard				BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	Format	
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	Z53 Code der Leistungskurvendefinition
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Code der Leistungskurvendefinition

Bemerkung:

Beispiel:

CCI+Z53++NBF'

Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1030	00027	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
LIN						
1082	Positionsnummer	C	an..6	R	n1	Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb einer Anfrage
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal

Bemerkung:
Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.

Beispiel:
LIN+1+Z66 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1040	00028	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PIA				
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M an..1	5 Produktidentifikation
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R n13	Produkt-Code
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	Z11 Produkt

Bemerkung:

Beispiel:

PIA+5+9991000000739:Z11'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1140	00029	FTX	C	99	R	1	2	Zieladresse URI

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	Z17 Zieladresse URI
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C	N	
4441	Freier Text, Code	M an..17	N	Nicht benutzt
C108	Text	C	R	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	

Bemerkung:

Zieladresse URI (beinhaltet Port) auf dem die Kommunikation im Rahmen des Steuerbefehls erfolgt.

Beispiel:

'FTX+Z17+++X:X:X:X'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1140	00030	FTX	C	99	R	1	2	Zertifikatsaussteller (Issuer)

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	Z24 Aussteller (Issuer)
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C	N	
4441	Freier Text, Code	M an..17	N	Nicht benutzt
C108	Text	C	R	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zertifikatsaussteller
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	

Bemerkung:

Dieses Segment wird für die Angabe des Zertifikatsaussteller (Issuer) verwendet.

Beispiel:

FTX+Z24+++SERIALNUMBER = 3, C = DE, O = SM-PKI-DE, CN = T-Systems-EnergyCA.CA:X:X:X:X'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1140	00031	FTX	C	99	R	1	2	Zertifikatsnutzer (Subject)

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C	N	
4441	Freier Text, Code	M an..17	N	Nicht benutzt
C108	Text	C	R	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zertifikatsnutzer
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	

Bemerkung:

Dieses Segment wird für die Angabe des Zertifikatsnutzers (Subject) verwendet.

Beispiel:

FTX+Z23+++L = Stadt, SERIALNUMBER = 1, C = DE,OU = Firma GmbH, O = SM-PKI-DE,CN = Firma.EMT.Erweiterung:X:X:X:X'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1030	00032	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
LIN					
1082	Positionsnummer	C an..6	R n1	Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb einer Anfrage	
1229	Handlung, Code	C an..3	R an..3	Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	

Bemerkung:

Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.

Beispiel:

LIN+1+Z67'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1040	00033	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
PIA					
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M	an..1	5 Produktidentifikation
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R	n13	Produkt-Code
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R	an..3	Z11 Produkt

Bemerkung:

Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000739:Z11'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1030	00034	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
LIN					
1082	Positionsnummer	C an..6	R n1	Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb einer Anfrage	
1229	Handlung, Code	C an..3	R an..3	Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	

Bemerkung:

Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.

Beispiel:

LIN+1+Z68 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1040	00035	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
PIA					
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M an..1	5 Produktidentifikation	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R n13	Produkt-Code	
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	Z11 Produkt	

Bemerkung:

Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000739:Z11'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1140	00036	FTX	C	99	R	1	2	Zieladresse URI

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
FTX					
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	Z17 Zieladresse URI	
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N	Nicht benutzt	
C107	Text-Referenz	C	N		
4441	Freier Text, Code	M an..17	N	Nicht benutzt	
C108	Text	C	R		
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zieladresse URI IPv4 für die Bereitstellung der Werte	
4440	Freier Text	C an..512	R an..512	Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte	

Bemerkung:

Zieladresse URI IPv4 und IPv6 (beinhaltet Port) auf die die Werte des MSB aus dem SMGW übermittelt werden sollen. In der URI wird unter zwei unterschiedlichen Endpunkten Unterschieden: Die Zieladresse für Messwerte und CLS Kanäle muss im Gateway parametrisiert werden. Durch die SMGW's kann nicht auf einen DNS Server zurückgegriffen werden wodurch nur IP Adressen erlaubt sind.

Beispiel:

FTX+Z17+++X:X'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1140	00037	FTX	C	99	R	1	2	Zertifikatsaussteller (Issuer)

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
FTX					
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M	an..3	Z24 Aussteller (Issuer)
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C	N		
4441	Freier Text, Code	M an..17	N		Nicht benutzt
C108	Text	C	R		
4440	Freier Text	M an..512	M	an..512	Zertifikatsaussteller
4440	Freier Text	C an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D	an..512	

Bemerkung:

Dieses Segment wird für die Angabe des Zertifikatsaussteller (Issuer) verwendet.

Beispiel:

FTX+Z24+++SERIALNUMBER = 3, C = DE, O = SM-PKI-DE, CN = T-Systems-EnergyCA.CA:X:X:X:X'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1140	00038	FTX	C	99	R	1	2	Zertifikatsnutzer (Subject)

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
FTX					
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N	Nicht benutzt	
C107	Text-Referenz	C	N		
4441	Freier Text, Code	M an..17	N	Nicht benutzt	
C108	Text	C	R		
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zertifikatsnutzer	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512		
4440	Freier Text	C an..512	D an..512		
4440	Freier Text	C an..512	D an..512		
4440	Freier Text	C an..512	D an..512		

Bemerkung:

Dieses Segment wird für die Angabe des Zertifikatsnutzers (Subject) verwendet.

Beispiel:

FTX+Z23+++L = Stadt, SERIALNUMBER = 1, C = DE,OU = Firma GmbH, O = SM-PKI-DE,CN = Firma.EMT.Erweiterung:X:X:X:X'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1170		SG28	C	999	D	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
1180	00039	CCI	M	1	M	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
Anwendung / Bemerkung					
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3
					Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N	
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N	
					Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R	
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3
					ZF7 selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich
					ZF8 selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich

Bemerkung:

Es ist anzugeben ob nach der Erstkonfiguration durch den MSB eine selbstständige Änderung der Konfiguration durch den Besteller erfolgen soll.

Beispiel:

CCI+Z54++ZF7'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1170		SG28	C	999	D	999	2	Schwellwerte
1180	00040	CCI	M	1	M	1	2	Schwellwerte

Standard				BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	Format	
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	Z60 Schwellwerte
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	n13	Messprodukt-Position-Code
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7036	Merkmal	C	an..35	R	n..10	oberer Schwellwert
7036	Merkmal	C	an..35	R	n..10	unterer Schwellwert

Bemerkung:

Es ist der obere und der untere Schwellwert anzugeben, bei dessen Überschreitung bzw. Unterschreitung die Wertbereitstellung erfolgen soll.

Beispiel:

CCI+Z60++9991000001042:::207.22:168.81'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
2200	00041	UNS	M	1	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNS								
0081	Abschnittskennung, codiert		M	a1	M	a1	S Trennung von Positions- und Summenteil	

Bemerkung:

Dieses Segment dient der Trennung von Positions- und Summenteil einer Nachricht.

Beispiel:

UNS+S '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

2270 00042 **UNT** M 1 M 1 0 Nachrichten-Endesegment

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
UNT						
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M	n..6	M	n..6	Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden.

Bemerkung:

Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN/EDIFACT. Es muss immer das letzte Segment in einer Nachricht sein.

Beispiel:

UNT+42+1 '

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Version: 1.3	Version: 1.3a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
24097	SG27 Erforderliches Messprodukt der Marktllokation	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Marktllokation PIA Erforderliches Messprodukt der Marktllokation vorhanden	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Marktllokation PIA Erforderliches Messprodukt der Marktllokation nicht vorhanden	Für den ESA sind alle Werte, die angefragt werden können, Werte nach Typ 2, daher ist die dafür notwendige SG27 Ausprägung zu verwenden.	Genehmigt
24098	SG27 Erforderliches Messprodukt der Tranche	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Tranche PIA Erforderliches Messprodukt der Tranche vorhanden	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Tranche PIA Erforderliches Messprodukt der Tranche nicht vorhanden	Für den ESA sind alle Werte, die angefragt werden können, Werte nach Typ 2, daher ist die dafür notwendige SG27 Ausprägung zu verwenden.	Genehmigt
24099	SG27 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Messlokation PIA Erforderliches Messprodukt der Messlokation vorhanden	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Messlokation PIA Erforderliches Messprodukt der Messlokation nicht vorhanden	Für den ESA sind alle Werte, die angefragt werden können, Werte nach Typ 2, daher ist die dafür notwendige SG27 Ausprägung zu verwenden.	Genehmigt
24100	SG27 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation vorhanden	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation nicht vorhanden	Für den ESA sind alle Werte, die angefragt werden können, Werte nach Typ 2, daher ist die dafür notwendige SG27 Ausprägung zu verwenden.	Genehmigt
24766	SG27 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitione	Z12 Konfigurationsprodukt	Z11 Produkt	Eine Unterscheidung im DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12 Konfigurationsprodukt) ist	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	n, PIA+5 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen, DE7143			nicht notwendig, da alle Produkte in der Codeliste der Konfigurationen enthalten sind. Daher wird für Produkt- Codes welche auf die Codeliste der Konfigurationen verweisen im DE7143 einheitlich der Code Z11 (Produkt) verwendet.	
24767	SG27 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen, PIA+5 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen, DE7143	Z12 Konfigurationsprodukt	Z11 Produkt	Eine Unterscheidung im DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12 Konfigurationsprodukt) ist nicht notwendig, da alle Produkte in der Codeliste der Konfigurationen enthalten sind. Daher wird für Produkt- Codes welche auf die Codeliste der Konfigurationen verweisen im DE7143 einheitlich der Code Z11 (Produkt) verwendet.	Genehmigt
24768	SG27 Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal, PIA+5 Erforderliches Produkt Ad-hoc- Steuerkanal, DE7143	Z12 Konfigurationsprodukt	Z11 Produkt	Eine Unterscheidung im DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12 Konfigurationsprodukt) ist nicht notwendig, da alle Produkte in der Codeliste der Konfigurationen enthalten sind. Daher wird für Produkt- Codes welche auf die Codeliste der Konfigurationen verweisen im DE7143 einheitlich der Code Z11 (Produkt) verwendet.	Genehmigt
24769	SG27 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend, PIA+5	Z11 Messprodukt	Z11 Produkt	Eine Unterscheidung im DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12 Konfigurationsprodukt) ist nicht notwendig, da alle	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend, DE7143			Produkte in der Codeliste der Konfigurationen enthalten sind. Daher wird für Produkt-Codes welche auf die Codeliste der Konfigurationen verweisen im DE7143 einheitlich der Code Z11 (Produkt) verwendet.	
24770	SG27 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW, PIA+5 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW, DE7143	Z12 Konfigurationsprodukt	Z11 Produkt	Eine Unterscheidung im DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12 Konfigurationsprodukt) ist nicht notwendig, da alle Produkte in der Codeliste der Konfigurationen enthalten sind. Daher wird für Produkt-Codes welche auf die Codeliste der Konfigurationen verweisen im DE7143 einheitlich der Code Z11 (Produkt) verwendet.	Genehmigt
24985	SG27 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW, FTX Zieladresse URI	Segment in bisheriger Ausprägung vorhanden.	Segment in aktualisierter Ausprägung vorhanden.	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
24771	SG28 CCI+Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	BDEW Status: R	BDEW Status: D	Da die Segmentausprägung der SG27 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW auch für den ESA verwendet wird, dieser jedoch keine Konfiguration auf dem	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Gateway vornehmen soll, wurde der Status der SG28 entsprechend angepasst.	