

REQOTE Nachrichtenbeschreibung

auf Basis

REQOTE
Anfrage

UN D.10A S3

Version: 1.3
Publikationsdatum: 31.03.2023
Autor: BDEW

Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt	
			Sta	BDEW	Sta	BDEW			
0010	1	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment	
0020	2	BGM	M	M	1	1	0	Beginn der Nachricht	
0030	3	DTM	M	M	35	1	1	Nachrichtendatum	
0030	4	DTM	M	D	35	1	1	Datum zum geplanten Leistungsbeginn	
0030	5	DTM	M	D	35	1	1	Ausführungsdatum	
0030	6	DTM	M	D	35	1	1	Beginn zum (nächstmöglichen Termin)	
0060	7	IMD	C	D	999	1	1	Grund des Angebots	
0080	8	FTX	C	D	99	1	1	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)	
		0090	SG1	C	R	9999	1	1	Prüfidentifikator
		0100	RFF	M	M	1	1	1	Prüfidentifikator
		0090	SG1	C	D	9999	1	1	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM
		0100	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	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	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	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	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
		0610	SG14	C	D	5	1	2	Kontaktinformationen
		0620	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
		0630	COM	C	R	5	5	3	Kommunikationsverbindung
		0510	SG11	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
		0520	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
		0510	SG11	C	R	99	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
		0520	NAD	M	M	1	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
		0530	LOC	C	R	99	1	2	Meldepunkt
		1020	SG27	M	D	200000	1	1	LIN
		1030	LIN	M	M	1	1	1	Positionsdaten
		1020	SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation
		1030	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation
		1040	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation
		1020	SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Messprodukt der Tranche
		1030	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Messprodukt der Tranche

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			
	1040	24	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Messprodukt der Tranche
	1020		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Messprodukt der Messlokation
	1030	25	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Messprodukt der Messlokation
	1040	26	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Messprodukt der Messlokation
	1020		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation
	1030	27	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation
	1040	28	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation
	1020		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
	1030	29	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
	1040	30	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
	1170		SG28	C	R	999	1	2	Zugeordnete Schaltzeitdefinition
	1180	31	CCI	M	M	1	1	2	Zugeordnete Schaltzeitdefinition
	1020		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
	1030	32	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
	1040	33	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
	1170		SG28	C	R	999	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen
	1180	34	CCI	M	M	1	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen
	1020		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
	1030	35	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
	1040	36	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
	1140	37	FTX	C	R	99	1	2	Zieladresse URI
	1140	38	FTX	C	R	99	1	2	Zertifikatsaussteller (Issuer)
	1140	39	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	40	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
	1040	41	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	42	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
	1040	43	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
	1140	44	FTX	C	R	99	1	2	Zieladresse URI
	1140	45	FTX	C	R	99	1	2	Zertifikatsaussteller (Issuer)
	1140	46	FTX	C	R	99	1	2	Zertifikatsnutzer (Subject)
	1170		SG28	C	R	999	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
	1180	47	CCI	M	M	1	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
	1170		SG28	C	D	999	999	2	Schwellwerte

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

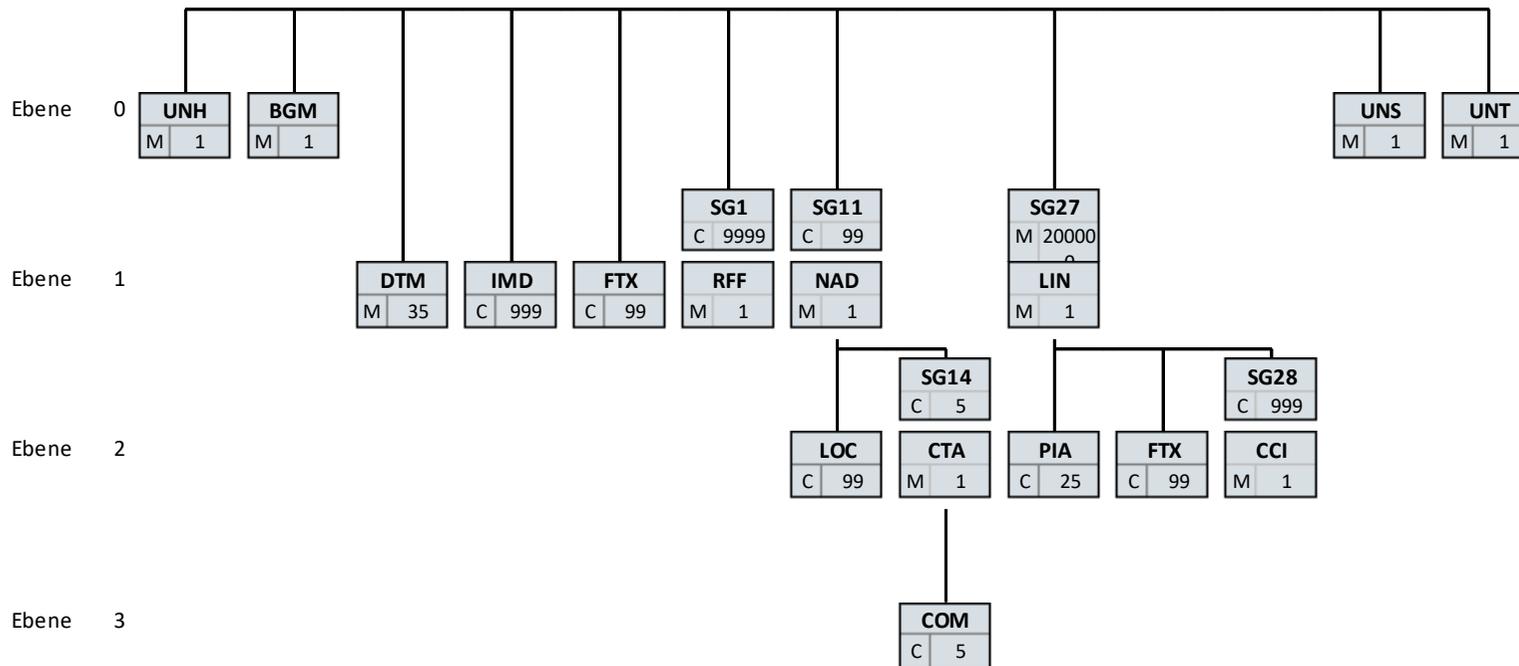
Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW		
1180	48	CCI	M	M	1	1	2	Schwellwerte
2200	49	UNS	M	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2270	50	UNT	M	M	1	1	0	Nachrichten-Endeselement

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	1	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	<i>Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Nummer der Nachrichten einer Übertragungsdatei im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.</i>		
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	1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung		

Bemerkung:

Beispiel:

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0020	2	BGM	M	1	M	1	0	Beginn der Nachricht
			Standard		BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung		
BGM								
C002	Dokumenten-/ Nachrichtename	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	Dokumentenummer	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	3	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 4 **DTM** M 35 D 1 1 Datum zum geplanten Leistungsbeginn

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
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 CCYYMMDDHHMMZZ

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 5 **DTM** M 35 D 1 1 Ausführungsdatum

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
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 CCYYMMDDHHMMZZ

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	6	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 CCYYMMDDHHMMZZ

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	7	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	8	FTX	C	99	D	1	1	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG1	C	9999	R	1	1	Prüfidentifikator
0100	9	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'

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	10	RFF	M	1	M	1	1	Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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	11	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	12	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	13	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 erhalten hat. Da die Vorgangsnummer der Anmeldung nach WiM je Marktpartner eindeutig sein muss ist hier zur Identifikation die MP-ID anzugeben.

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	14	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID Absender

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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	15	CTA	M	1	M	1	2	Ansprechpartner

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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	16	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+003222271020:TE'

Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0510		SG11	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0520	17	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID Empfänger

			Standard		BDEW		
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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
0520	18	NAD	M	1	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	DP Lieferanschrift

Bemerkung:

Beispiel:

NAD+DP '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0510		SG11	C	99	R	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0530	19	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

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	LIN
1030	20	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 Messprodukt der Marktlokation
1030	21	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation

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
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	Z27 Erforderlicher Wert der Marktlokation

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+Z27'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation
1040	22	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	5 Produktidentifikation
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	n..13	Messprodukt-Code
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	Z11 Messprodukt

Bemerkung:

Die Messprodukte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000078:z11'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt der Tranche
1030	23	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Messprodukt der Tranche

			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	
1229	Handlung, Code		C	an..3	R	an..3	Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche	

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+Z16'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt der Tranche
1040	24	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Messprodukt der Tranche

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	5 Produktidentifikation
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	n..13	Messprodukt-Code
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	Z11 Messprodukt

Bemerkung:

Die Messprodukte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000143:z11'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt der Messlokation
1030	25	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Messprodukt der Messlokation

			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	
1229	Handlung, Code		C	an..3	R	an..3	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	

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+Z19'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt der Messlokation
1040	26	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Messprodukt der Messlokation

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	5 Produktidentifikation
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	n..13	Messprodukt-Code
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	Z11 Messprodukt

Bemerkung:

Die Messprodukte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000218:z11'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation
1030	27	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation

			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	Z53 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	

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+Z53'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation
1040	28	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Messprodukt der Netzlokation

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	Messprodukt-Code
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	Z11 Messprodukt

Bemerkung:

Die Messprodukte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000218:z11'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1030	29	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	30	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen

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	Z12 Konfigurationsprodukt

Bemerkung:

Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000713:z12'

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	31	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	32	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen

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	Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen

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	33	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	Z12 Konfigurationsprodukt

Bemerkung:

Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000721:z12'

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	34	CCI	M	1	M	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
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	<i>Code der Leistungskurvendefinition</i>	

Bemerkung:

Beispiel:

CCI+Z53++NBF'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1020		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1030	35	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	36	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	Z12 Konfigurationsprodukt

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	37	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	38	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	39	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	40	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	41	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend

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 Messprodukt

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	42	LIN	M	1	M	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
LIN					
1082	Positionsnummer	C an..6	R	n1	<i>Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb einer Anfrage</i>
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	43	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	Z12 Konfigurationsprodukt

Bemerkung:

Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Beispiel:

PIA+5+9991000000739:Z12'

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	44	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 die Bereitstellung der Werte	
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 die die Werte des MSB aus dem SMGW übermittelt werden sollen.

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 Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1140	45	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'

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	46	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'

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	R	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
1180	47	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 selbständige Änderungsmöglichkeit erforderlich ZF8 selbständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich

Bemerkung:

Es ist anzugeben ob nach der Erstkonfiguration durch den MSB eine selbständige 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	48	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	49	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	50	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+23+1'

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version: 1.2	Version: 1.3	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
22419	Alle Segmente	Fehlerhafte Darstellung von Gruppenelementen und Datenelementen im Segmentlayout sowie fehlerhafte Darstellung der Inhalte in der Nachrichtenstruktur.	Korrekte Darstellung von Gruppenelementen und Datenelementen im Segmentlayout sowie fehlerhafte Darstellung der Inhalte in der Nachrichtenstruktur.	Korrektur der Darstellungsfehler bedingt durch neues Layout	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)
23107	BGM Beginn der Nachricht	[...] Z57 Übermittlung von Werten an ESA	[...] Z57 Übermittlung von Werten an ESA Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration Z82 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration durch den LF	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23164	IMD Grund des Angebots	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23108	SG1 RFF+Z13 Prüfidentifikator	[...] 35003 Anfrage von Werten für ESA	[...] 35003 Anfrage von Werten für ESA 35004 Anfrage einer Konfiguration	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23110	SG1 RFF+Z41 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23111	SG1 RFF+Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23112	SG1 RFF+Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23169	SG11 NAD+DDM MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23833	SG11 Marktlokation bzw. Messlokation	Name: Marktlokation bzw. Messlokation	Name: Liefer-, bzw. Bezugsort	Dieses Segment wird nicht nur für die Markt- bzw.	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Messlokation sondern auch für weitere Lokationen wie z.B. die Netzlokation verwendet.	
23834	SG11 NAD+DP Marktlokation bzw. Messlokation	Name: Marktlokation bzw. Messlokation	Name: Liefer-, bzw. Bezugsort	Dieses Segment wird nicht nur für die Markt- bzw. Messlokation sondern auch für weitere Lokationen wie z.B. die Netzlokation verwendet.	Genehmigt
22536	SG27 LIN	BDEW Status M	BDEW Status D	Aufgrund der expliziten Darstellung ist diese Segmentgruppe in dieser Segmentgruppenausprägung nicht in allen Fällen anzugeben.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
23839	SG27 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	Segmente nicht vorhanden	Segmente vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23114	SG27 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen	Segmente nicht vorhanden	Segmente vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23115	SG27 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen	Segmente nicht vorhanden	Segmente vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS)	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				(Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	
23116	SG27 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal	Segmente nicht vorhanden	Segmente vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23117	SG27 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend	Segmente nicht vorhanden	Segmente vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23118	SG27 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	Segmente nicht vorhanden	Segmente vorhanden	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt