

# QUOTES Nachrichtenbeschreibung

auf Basis

**QUOTES**  
Angebot

**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)
0030	00007	DTM	M	D	35	1	1	Erforderliche Zeitspanne zur Einrichtung der Übermittlung von Werten ab Bestellung
0030	00008	DTM	M	D	35	1	1	Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots)
0060	00009	IMD	C	D	999	1	1	Produkt-/Leistungsbeschreibung
0080	00010	FTX	C	D	99	1	1	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)
0100		SG1	C	D	9999	1	1	Referenz der Anfrage
0110	00011	RFF	M	M	1	1	1	Nachrichtennummer der Anfrage
0100		SG1	C	R	9999	1	1	Prüfidentifikator
0110	00012	RFF	M	M	1	1	1	Prüfidentifikator
0200		SG4	C	D	5	1	1	Währungsangaben
0210	00013	CUX	M	M	1	1	1	Währungsangaben
0530		SG11	C	R	99	1	1	MP-ID Absender
0540	00014	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
0640		SG14	C	R	5	1	2	Kontaktinformationen
0650	00015	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
0660	00016	COM	C	R	5	5	3	Kommunikationsverbindung
0530		SG11	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
0540	00017	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
0530		SG11	C	R	99	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0540	00018	NAD	M	M	1	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0550	00019	LOC	C	R	99	1	2	Meldepunkt
1060		SG27	M	D	200000	200000	1	Positionsteil
1070	00020	LIN	M	M	1	1	1	Positionsdaten
1080	00021	PIA	C	D	25	1	2	Zusätzliche Produktidentifikation
1090	00022	IMD	C	D	99	1	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung
1140	00023	DTM	C	D	35	1	2	Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen
1140	00024	DTM	C	D	35	1	2	Eichgültigkeitsdauer bis
1150	00025	GIN	C	D	1000	3	2	Herstellernummer
1180	00026	FTX	C	D	99	1	2	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)
1230		SG28	C	D	999	1	2	Zähleinrichtung
1240	00027	CCI	M	M	1	1	2	Zähleinrichtung
1250	00028	CAV	C	R	10	1	3	Zähleinrichtung/Zählertyp
1250	00029	CAV	C	D	10	1	3	Zähleinrichtung/Zählergröße (Gas)

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		
1250	00030	CAV	C	D	10	1	3	Zähleinrichtung/Tarifanzahl
1250	00031	CAV	C	D	10	1	3	Zähleinrichtung/Energierichtung
1230	SG28		C	D	999	1	2	Wandler
1240	00032	CCI	M	M	1	1	2	Wandler
1250	00033	CAV	C	R	10	1	3	Wandlertyp und Faktor
1230	SG28		C	D	999	1	2	Mengenumwerter
1240	00034	CCI	M	M	1	1	2	Mengenumwerter
1250	00035	CAV	C	R	10	1	3	Mengenumwertertyp
1230	SG28		C	D	999	1	2	Kommunikationseinrichtung
1240	00036	CCI	M	M	1	1	2	Kommunikationseinrichtung
1250	00037	CAV	C	R	10	1	3	Kommunikationseinrichtung
1230	SG28		C	D	999	1	2	Technische Steuereinrichtung
1240	00038	CCI	M	M	1	1	2	Technische Steuereinrichtung
1250	00039	CAV	C	R	10	1	3	Technische Steuereinrichtung
1230	SG28		C	D	999	1	2	Smartmeter-Gateway
1240	00040	CCI	M	M	1	1	2	Smartmeter-Gateway
1230	SG28		C	D	999	1	2	Steuerbox
1240	00041	CCI	M	M	1	1	2	Steuerbox
1230	SG28		C	D	999	1	2	Befestigungsart
1240	00042	CCI	M	M	1	1	2	Befestigungsart
1250	00043	CAV	C	R	10	1	3	Befestigungsart
1230	SG28		C	D	999	1	2	Messwerterfassung
1240	00044	CCI	M	M	1	1	2	Messwerterfassung
1250	00045	CAV	C	R	10	1	3	Messwerterfassung
1360	SG31		C	D	99	2	2	Preisangabe zur Position
1370	00046	PRI	M	M	1	1	2	Preisangaben
1420	SG32		C	D	9999	9999	2	Gerätenummer
1430	00047	RFF	M	M	1	1	2	Gerätenummer
1420	SG32		C	D	9999	9999	2	Referenz auf ID weiterer Marktlaktionen
1430	00048	RFF	M	M	1	1	2	Referenz auf ID weiterer Marktlaktionen
1420	SG32		C	D	9999	9999	2	Referenz auf veröffentlichte Preisliste
1430	00049	RFF	M	M	1	1	2	Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog
1840	SG42		C	D	999	1	2	Beteiligter Marktpartner MP-ID
1850	00050	NAD	M	M	1	1	2	Beteiligter Marktpartner MP-ID
1060	SG27		M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1070	00051	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1080	00052	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1080	00053	PIA	C	R	25	3	2	Artikel-ID
1230	SG28		C	R	999	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

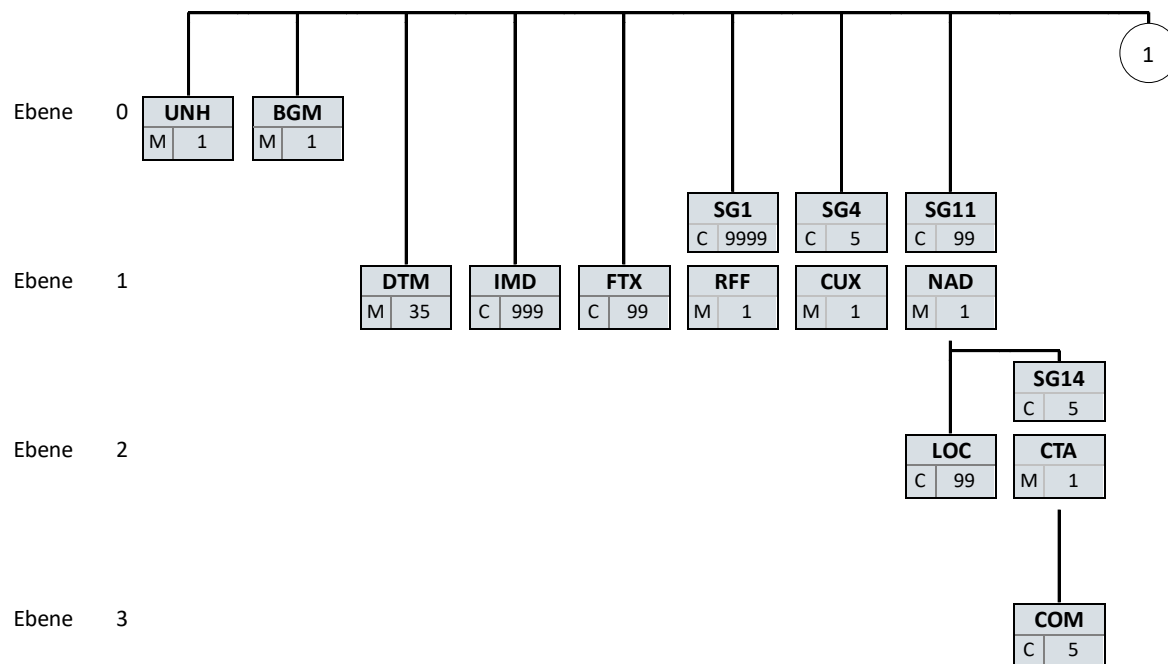
## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW		
1240	00054	CCI	M	M	1	1	2	Zugeordnete Schaltzeitdefinition
1060		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
1070	00055	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
1080	00056	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
1080	00057	PIA	C	R	25	3	2	Artikel-ID
1230		SG28	C	R	999	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen
1240	00058	CCI	M	M	1	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinition
1060		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1070	00059	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1080	00060	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1080	00061	PIA	C	R	25	3	2	Artikel-ID
1060		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1070	00062	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1080	00063	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1080	00064	PIA	C	R	25	3	2	Artikel-ID
1080	00065	PIA	C	D	25	23	2	OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend
1360		SG31	C	D	99	3	2	Preisangabe zur Position
1370	00066	PRI	M	M	1	1	2	Preisangaben
1060		SG27	M	D	200000	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1070	00067	LIN	M	M	1	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1080	00068	PIA	C	R	25	1	2	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1080	00069	PIA	C	R	25	3	2	Artikel-ID
1230		SG28	C	R	999	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
1240	00070	CCI	M	M	1	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
1230		SG28	C	D	999	999	2	Schwellwerte
1240	00071	CCI	M	M	1	1	2	Schwellwerte
1360		SG31	C	D	99	3	2	Preisangabe zur Position
1370	00072	PRI	M	M	1	1	2	Preisangaben
2270	00073	UNS	M	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2340	00074	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



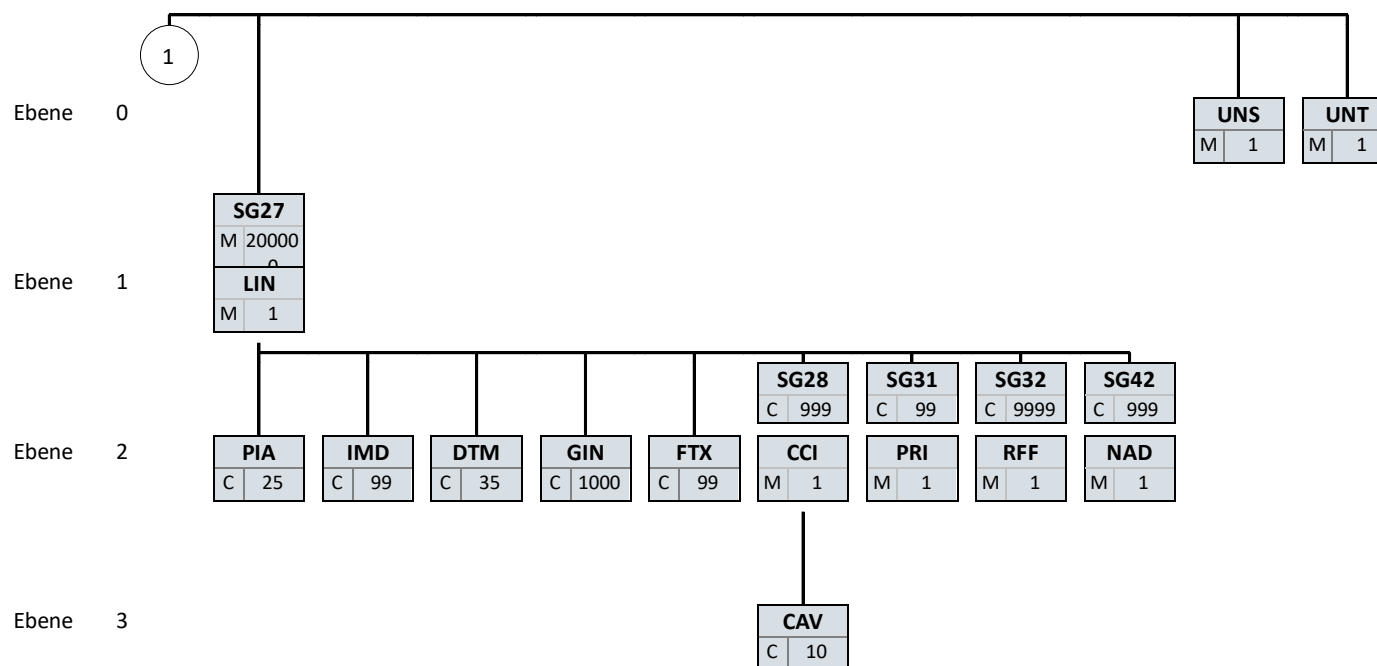
Bez	
St	MaxWdh

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.



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	<b>UNH</b>	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	<b>QUOTES Angebot</b>	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps		M	an..3	M	an..3	<b>D Entwurfs-Version</b>	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps		M	an..3	M	an..3	<b>10A Ausgabe 2010 - A</b>	
0051	Verwaltende Organisation		M	an..2	M	an..2	<b>UN UN/CEFACT</b>	
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation		C	an..6	R	an..6	<b>1.3a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung</b>	

### Bemerkung:

### Beispiel:

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



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0020	00002	<b>BGM</b>	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	<b>310 Angebot</b> <b>Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF</b> <b>Z57 Übermittlung von Werten an ESA</b> <b>Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration</b>	
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+310+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	<b>137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit</b>	
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	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	

### 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	<b>DTM</b>	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	<b>76 Lieferdatum/-zeit, geplant</b>	
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	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	

### 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	<b>DTM</b>	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	<b>203 Ausführungsdatum/-zeit</b>	
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	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um das Datum anzugeben, ab dem das Angebot zur Übernahme der Rechnungsabwicklung MSB gilt.

### 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	<b>469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r</b>
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	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

DTM+469:200710012200?+00:303'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	00007	<b>DTM</b>	M	35	D	1	1	Erforderliche Zeitspanne zur Einrichtung der Übermittlung von Werten ab Bestellung
			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	<b>279 Vom Bestelleingangsdatum bis Lieferdatum</b>	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R	an..35	Zeitraum	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	<b>802 Monat</b> <b>803 Woche</b> <b>804 Tag</b>	

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um die erforderliche Zeitspanne anzugeben, die ab Eingang einer Bestellung zur Einrichtung der Übermittlung von Werten benötigt wird.

### Beispiel:

DTM+279:10:804'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	00008	<b>DTM</b>	M	35	D	1	1	Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots)
			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	<b>273 Gültigkeitszeitspanne</b>	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R	an..35	Zeitraum	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	<b>802 Monat</b> <b>803 Woche</b> <b>804 Tag</b>	

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um die Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist) des Angebots anzugeben.

### Beispiel:

DTM+273:1:802'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0060	00009	<b>IMD</b>	C	999	D	1	1	Produkt-/Leistungsbeschreibung
			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	<b>Z07 Kauf</b> <b>Z08 Nutzungsüberlassung</b> <b>Z33 Angebot auf Basis Preisblatt</b> <b>Z34 Individuelles Angebot</b> <b>Z55 Änderung Konfiguration</b> <b>Z64 Neukonfiguration</b>	

### Bemerkung:

### Beispiel:

IMD++Z08'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080	00010	<b>FTX</b>	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	<b>ACB</b> 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	Freier Text zur weiteren Erklärung.
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		
0100		<b>SG1</b>	C	9999	D	1	1	Referenz der Anfrage
0110	00011	<b>RFF</b>	M	1	M	1	1	Nachrichtennummer der Anfrage
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
RFF								
C506	Referenz		M		M			
1153	Referenz, Qualifier		M	an..3	M	an..3	<b>AAV Nummer der Anfrage</b>	
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	R	an..70	Nachrichtennummer	

### Bemerkung:

### Beispiel:

RFF+AAV:123456789'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG1</b>	C	9999	R	1	1	Prüfidentifikator
0110	00012	<b>RFF</b>	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	<b>Z13 Prüfidentifikator</b>	
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	R	n5	Prüfidentifikator	
							<b>15001 Angebot Geräteübernahme</b> <b>15002 Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF</b> <b>15003 Angebot zur Anfrage von Werten für ESA</b> <b>15004 Angebot zur Anfrage einer Konfiguration</b>	

### Bemerkung:

### Beispiel:

RFF+Z13:15001 '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG4</b>	C	5	D	1	1	Währungsangaben
0210	00013	<b>CUX</b>	M	1	M	1	1	Währungsangaben
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
CUX								
C504	Währungsangaben		C		R			
6347	Währungsverwendung, Qualifier		M	an..3	M	an..3	<b>2 Referenzwährung</b>	
6345	Währung, Code		C	an..3	R	an..3	<b>EUR Euro</b>	
6343	Währung, Qualifier		C	an..3	R	an..3	<b>4 Währung der Rechnung</b>	

### Bemerkung:

#### Beispiel:

CUX+2:EUR:4'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0540	00014	<b>NAD</b>	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	<b>MS</b> 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	<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

### 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		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0640		<b>SG14</b>	C	5	R	1	2	Kontaktinformationen
0650	00015	<b>CTA</b>	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	<b>IC Informationskontakt</b>	
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		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0640		<b>SG14</b>	C	5	R	1	2	Kontaktinformationen
0660	00016	<b>COM</b>	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0540	00017	<b>NAD</b>	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	<b>MR Nachrichtenempfänger</b>
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	<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

### Bemerkung:

DE3039: 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		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0540	00018	<b>NAD</b>	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	<b>DP Lieferanschrift</b>	

### Bemerkung:

### Beispiel:

NAD+DP'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0550	00019	<b>LOC</b>	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	<b>172 Meldepunkt</b>	
C517	Ortsangabe		C		R			
3225	Ortsangabe, Nummer		C	an..35	R	an..35	Identifikator	

### Bemerkung:

### Beispiel:

LOC+172+E1688117482 '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1070	00020	<b>LIN</b>	M	1	M	1	1	Positionsdaten

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnummer	C	an..6	R n..6 Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb einer Anforderung
1229	Handlung, Code	C	an..3	N Nicht benutzt
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C		R
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R an..35 Produkt-/Leistungsnummer
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C	an..3	R an..3 Z01 Artikelnummer Z09 Artikel-ID

### Bemerkung:

### Beispiel:

LIN+1++9990001000649:Z01'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1080	00021	<b>PIA</b>	C	25	D	1	2	Zusätzliche Produktidentifikation

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PIA				
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	R an..3	<b>1 Zusätzliche Identifikation</b>
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	R	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R an..35	Preisschlüsselstamm
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	<b>Z06 Preisschlüsselstamm</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

PIA+1+FX12:Z06'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1090	00022	<b>IMD</b>	C	99	D	1	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung
			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	<b>Z09 Kann nicht angeboten werden</b>	

### Bemerkung:

#### Beispiel:

IMD++Z09'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1140	00023	<b>DTM</b>	C	35	D	1	2	Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen
			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	<b>94 Produktions-/Herstellungsdatum</b>	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R	an..35	<b>Z03 Baujahr/Jahr des in Verkehrs bringens</b>	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	<b>602 CCYY</b>	

### Bemerkung:

### Beispiel:

DTM+94:1999:602'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1140	00024	<b>DTM</b>	C	35	D	1	2	Eichgültigkeitsdauer bis

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	<b>Z04 Eichgültigkeit</b>
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	<b>602 CCYY</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

DTM+Z04:2012:602'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1150	00025	<b>GIN</b>	C	1000	D	3	2	Herstellernummer

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
GIN					
7405	Objektidentifikation, Qualifier	M an..3	M	an..3	<b>BN Seriennummer</b>
C208	Identifikationsnummern-Bereich	M	M		
7402	Objekt, Identifikation	M an..35	M	an..35	Herstellernummer

### Bemerkung:

#### Beispiel:

GIN+BN+124332458763 '



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1180	00026	<b>FTX</b>	C	99	D	1	2	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
FTX				<b>ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)</b>	
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3		
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	Freier Text zur weiteren Erklärung.	
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		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Zähleinrichtung
1240	00027	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Zähleinrichtung

Standard			BDEW		
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N	Nicht benutzt
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..17	E13 Zählertyp

### Bemerkung:

Es wird ein Zählertyp angegeben, der im nachfolgenden CAV-Segment spezifiziert wird. Bei Gas erfolgt die Zuordnung zu den Netzentgelten in Verbindung mit der Druckstufe. Bei Strom sind alle drei beschriebenen CAV Segmente zur kompletten Darstellung der Zähleinrichtung zu füllen.

### Beispiel:

CCI+++E13'

## Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1060		SG27	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		SG28	C	999	D	1	2	Zähleinrichtung
1250	00028	CAV	C	10	R	1	3	Zähleinrichtung/Zählertyp

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) BGZ Balgengaszähler DKZ Drehkolbengaszähler EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) Zur Sonderausstattung gehört z.B. Gas-Encoder LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG MRG Messdatenregistriergerät TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler WSZ analoger Wechselstromzähler
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..3	Zählertyp Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment.

### Beispiel:

CAV+EHZ:::Z01'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Zähleinrichtung
1250	00029	<b>CAV</b>	C	10	D	1	3	Zähleinrichtung/Zählergröße (Gas)

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R an..35	<i>für Gas: (Angabe Größe)</i> <b>G10</b> Gaszähler G10 <b>G100</b> Gaszähler G100 <b>G1000</b> Gaszähler G1000 <b>G10000</b> Gaszähler G10000 <b>G12500</b> Gaszähler G12500 <b>G16</b> Gaszähler G16 <b>G160</b> Gaszähler G160 <b>G1600</b> Gaszähler G1600 <b>G16000</b> Gaszähler G16000 <b>G2.5</b> Gaszähler G2.5 <b>G25</b> Gaszähler G25 <b>G250</b> Gaszähler G250 <b>G2500</b> Gaszähler G2500 <b>G350</b> Gaszähler G350 <b>G4</b> Gaszähler G4 <b>G40</b> Gaszähler G40 <b>G400</b> Gaszähler G400 <b>G4000</b> Gaszähler G4000 <b>G6</b> Gaszähler G6 <b>G65</b> Gaszähler G65 <b>G650</b> Gaszähler G650 <b>G6500</b> Gaszähler G6500

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment.

### Beispiel:

CAV+:::G16'

## Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1060		SG27	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		SG28	C	999	D	1	2	Zähleinrichtung
1250	00030	CAV	C	10	D	1	3	Zähleinrichtung/Tarifanzahl

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment.

**Beispiel:**

CAV+ETZ '

## Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1060		SG27	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		SG28	C	999	D	1	2	Zähleinrichtung
1250	00031	CAV	C	10	D	1	3	Zähleinrichtung/Energierichtung

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment.

### Beispiel:

CAV+ERZ '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Wandler
1240	00032	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Wandler

Standard			BDEW		
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N	Nicht benutzt
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..17	Z25 Wandler

### Bemerkung:

### Beispiel:

CCI+++Z25'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Wandler
1250	00033	<b>CAV</b>	C	10	R	1	3	Wandlertyp und Faktor

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	<b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung
1131	Codeliste, Code	C	an..17	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	Wandlerfaktor

### Bemerkung:

#### Hinweis:

Bei Spannungswandler wird kein Wandlerfaktor angegeben, da der Wandlerfaktor bereits beim Stromwandler berücksichtigt wird.

#### Beispiel:

CAV+MIW:::10'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Mengenumwerter
1240	00034	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Mengenumwerter

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N	
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N	
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N	
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R	
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17
					<b>Z64 Mengenumwerter</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

CCI+++Z64'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Kommunikationseinrichtung
1240	00036	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Kommunikationseinrichtung

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung		
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N	Nicht benutzt	
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..17	Z26 Kommunikationseinrichtung

### Bemerkung:

### Beispiel:

CCI+++Z26'

## Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1060		SG27	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		SG28	C	999	D	1	2	Kommunikationseinrichtung
1250	00037	CAV	C	10	R	1	3	Kommunikationseinrichtung

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN PLC PLC-Kom.-Einrichtung PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE DSL DSL-Kom.Einr. LTE LTE-Kom.-Einr.

### Bemerkung:

#### Beispiel:

CAV+GSM<sup>1</sup>

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Technische Steuereinrichtung
1240	00038	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Technische Steuereinrichtung

Standard			BDEW		
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N	Nicht benutzt
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..17	Z27 Technische Steuereinrichtung

### Bemerkung:

### Beispiel:

CCI+++Z27 '



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Smartmeter-Gateway
1240	00040	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Smartmeter-Gateway

Standard			BDEW		
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N	Nicht benutzt
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..17	Z75 Smartmeter-Gateway

### Bemerkung:

### Beispiel:

CCI+++Z75 '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Steuerbox
1240	00041	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Steuerbox

Standard			BDEW		
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N	Nicht benutzt
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..17	<b>Z76 Steuerbox</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

CCI+++Z76'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Befestigungsart
1240	00042	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Befestigungsart

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N	
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N	
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N	
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R	
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17
				<b>Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung</b>	

### Bemerkung:

### Beispiel:

CCI+++Z28'

## Segmentlayout

Standard									BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name			
1060		SG27	M	200000	D	200000	1	Positionsteil			
1230		SG28	C	999	D	1	2	Befestigungsart			
1250	00043	CAV	C	10	R	1	3	Befestigungsart			
Standard					BDEW						
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung					
CAV											
C889	Merkmalswert	M		M							
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler					

### Bemerkung:

#### Beispiel:

CAV+DPA '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Messwerterfassung
1240	00044	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Messwerterfassung

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N	
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N	
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N	
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R	
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17
				<b>E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>	

### Bemerkung:

In diesem Segment wird die Messwerterfassung am Meldepunkt angegeben. Im darauffolgenden CAV ist die technische Möglichkeit der Erfassung spezifiziert.

### Beispiel:

CCI+++E12'

## Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1060		SG27	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1230		SG28	C	999	D	1	2	Messwerterfassung
1250	00045	CAV	C	10	R	1	3	Messwerterfassung

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangenen CCI Segment, also der Konstante.

### Beispiel:

CAV+AMR '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1360		<b>SG31</b>	C	99	D	2	2	Preisangabe zur Position
1370	00046	<b>PRI</b>	M	1	M	1	2	Preisangaben

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PRI				
C509	Preisinformation	C	R	
5125	Preis, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>CAL Berechnungspreis</b>
5118	Preis, Betrag	C n..15	D n..15	
5375	Preisart, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
5387	Preisart, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
5284	Einzelpreisbasis, Menge	C n..9	R n..9	
6411	Maßeinheit, Code	C an..8	R an..3	<b>H87 Stück</b> <b>DAY Tag</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben.  
Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil.

### Beispiel:

PRI+CAL:5.1234:::1:H87'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1420		<b>SG32</b>	C	9999	D	9999	2	Gerätenummer
1430	00047	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Gerätenummer

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
RFF					
C506	Referenz	M		M	
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf den Meldepunkt (LOC-Segment) beziehen, hier ist dies die Gerätenummer am Meldepunkt.

Hier können die ID des oder der Geräte angegeben werden.

### Beispiel:

RFF+Z09:8465929523'

Das betroffene Gerät an dem Meldepunkt hat die Nummer 8465929523.

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1420		<b>SG32</b>	C	9999	D	9999	2	Referenz auf ID weiterer Marktlaktionen
1430	00048	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Referenz auf ID weiterer Marktlaktionen

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
RFF					
C506	Referenz	M		M	
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70

### Bemerkung:

### Beispiel:

RFF+Z18:57685676748 '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1420		<b>SG32</b>	C	9999	D	9999	2	Referenz auf veröffentlichte Preisliste
1430	00049	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
RFF					
C506	Referenz	M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>APF Verweis auf Katalognummer</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70		Katalognummer
1156	Zeilennummer	C an..6	R an..6		
1056	Versionsnummer	C an..9	R an..9		

### Bemerkung:

### Beispiel:

RFF+APF:X:X:X'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	200000	1	Positionsteil
1840		<b>SG42</b>	C	999	D	1	2	Beteiligter Marktpartner MP-ID
1850	00050	<b>NAD</b>	M	1	M	1	2	Beteiligter Marktpartner MP-ID

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

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation des beteiligten Marktpartners genutzt

### Beispiel:

NAD+VY+9900259000002:::293'

## Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1060		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1070	00051	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		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1080	00052	<b>PIA</b>	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	<b>5 Produktidentifikation</b>
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	<b>Z11 Produkt</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

PIA+5+9991000000713:Z11'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1080	00053	<b>PIA</b>	C	25	R	3	2	Artikel-ID

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PIA				
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID</b>
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R an16	Artikel-ID
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	<b>Z09 Artikel-ID</b>

### Bemerkung:

#### Beispiel:

PIA+Z02+9991000000713-01:Z09'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen
1230		<b>SG28</b>	C	999	R	1	2	Zugeordnete Schaltzeitdefinition
1240	00054	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Zugeordnete Schaltzeitdefinition

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

### Bemerkung:

### Beispiel:

CCI+Z52++NBW'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
1070	00055	<b>LIN</b>	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	<b>Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen</b>

### 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		
1060		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
1080	00056	PIA	C	25	R	1	2	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen

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:

Beispiel:

PIA+5+9991000000721:Z11'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
1080	00057	<b>PIA</b>	C	25	R	3	2	Artikel-ID

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA				
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	<b>Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID</b>
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	Artikel-ID
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C	an..3	<b>Z09 Artikel-ID</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

PIA+Z02+9991000000721-01:Z09'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen
1230		<b>SG28</b>	C	999	R	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen
1240	00058	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Zugeordnete Leistungskurvendefinition

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

### Bemerkung:

#### Beispiel:

CCI+Z53++NBF'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1070	00059	<b>LIN</b>	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	<b>Z66</b> 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		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1080	00060	<b>PIA</b>	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	<b>5 Produktidentifikation</b>
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	<b>Z11 Produkt</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

PIA+5+9991000000739:Z11'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal
1080	00061	<b>PIA</b>	C	25	R	3	2	Artikel-ID

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PIA				
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID</b>
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R an16	Artikel-ID
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	<b>Z09 Artikel-ID</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

PIA+Z02+9991000000739-01:Z09'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1070	00062	<b>LIN</b>	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	<b>Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend</b>

### 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		
1060		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1080	00063	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 Produkt

Bemerkung:

Beispiel:

PIA+5+9991000000739:Z11'

## Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1060		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1080	00064	PIA	C	25	R	3	2	Artikel-ID

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an16	Artikel-ID
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	Z09 Artikel-ID

### Bemerkung:

### Beispiel:

PIA+Z02+9991000000739-01:Z09'

## Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1060		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1080	00065	PIA	C	25	D	23	2	OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 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	an..35	OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	SRW OBIS-Kennzahl

### Bemerkung:

### Beispiel:

PIA+5+1-1?:1.29.0:SRW'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend
1360		<b>SG31</b>	C	99	D	3	2	Preisangabe zur Position
1370	00066	<b>PRI</b>	M	1	M	1	2	Preisangaben

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PRI				
C509	Preisinformation	C	R	
5125	Preis, Qualifier	M	an..3	CAL Berechnungspreis
5118	Preis, Betrag	C	n..15	
5375	Preisart, Code	C	an..3	Nicht benutzt
5387	Preisart, Code	C	an..3	Z01 Einrichtungspreis Z02 Transaktionspreis Z03 Betriebspreis
5284	Einzelpreisbasis, Menge	C	n..9	
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	H87 Stück DAY Tag

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben.  
Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil.

### Beispiel:

PRI+CAL:5.1234::Z01:1:H87'

## Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1060		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1070	00067	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		
1060		SG27	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1080	00068	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:

Beispiel:

PIA+5+9991000000739:Z11'

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		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1080	00069	<b>PIA</b>	C	25	R	3	2	Artikel-ID

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA				
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	<b>Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID</b>
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	Artikel-ID
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C	an..3	<b>Z09 Artikel-ID</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

PIA+Z02+9991000000739-01:Z09'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1230		<b>SG28</b>	C	999	R	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW
1240	00070	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW

Standard			BDEW		
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	Z54 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW	
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	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		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	999	2	Schwellwerte
1240	00071	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Schwellwerte

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	<b>Z60 Schwellwerte</b>
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
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
7036	Merkmal	C	an..35	R	n..10

### 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		
1060		<b>SG27</b>	M	200000	D	1	1	Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW
1360		<b>SG31</b>	C	99	D	3	2	Preisangabe zur Position
1370	00072	<b>PRI</b>	M	1	M	1	2	Preisangaben

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PRI				
C509	Preisinformation	C	R	
5125	Preis, Qualifier	M	an..3	CAL Berechnungspreis
5118	Preis, Betrag	C	n..15	
5375	Preisart, Code	C	an..3	Nicht benutzt
5387	Preisart, Code	C	an..3	Z01 Einrichtungspreis Z02 Transaktionspreis Z03 Betriebspreis
5284	Einzelpreisbasis, Menge	C	n..9	
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	H87 Stück DAY Tag

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben.  
Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil.

### Beispiel:

PRI+CAL:5.1234::Z01:1:H87 '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
2270	00073	<b>UNS</b>	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	<b>S Trennung von Positions- und Summenteil</b>	

**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		
2340	00074	<b>UNT</b>	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+74+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
24345	SG27 Erforderliches Messprodukt der Marktlotation	BDEW MaxWdh 2	BDEW MaxWdh 3	Gemäß Wiederholbarkeit [2065] im Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator 15003 "Angebot zur Anfrage von MSB an ESA" im AHB ist es möglich, diese SG27 bis zu dreimal pro Nachricht anzugeben.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)
24346	SG27 Erforderliches Messprodukt der Tranche	BDEW MaxWdh 2	BDEW MaxWdh 3	Gemäß Wiederholbarkeit [2065] im Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator 15003 "Angebot zur Anfrage von MSB an ESA" im AHB ist es möglich, diese SG27 bis zu dreimal pro Nachricht anzugeben.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)
24347	SG27 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	BDEW MaxWdh 2	BDEW MaxWdh 3	Gemäß Wiederholbarkeit [2065] im Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator 15003 "Angebot zur Anfrage von MSB an ESA" im AHB ist es möglich, diese SG27 bis zu dreimal pro Nachricht anzugeben.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)
24348	SG27 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation	BDEW MaxWdh 2	BDEW MaxWdh 3	Gemäß Wiederholbarkeit [2065] im Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator 15003 "Angebot zur Anfrage von MSB an ESA" im AHB ist es möglich, diese SG27 bis zu dreimal pro Nachricht anzugeben.	Genehmigt: Fehler (19.06.2023)

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24089	SG27 Erforderliches Messprodukt der Tranche	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Tranche PIA Erforderliches Messprodukt der Tranche PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche PIA Artikel ID MOA Geldbetrag PRI Preisangaben  vorhanden	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Tranche PIA Erforderliches Messprodukt der Tranche PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche PIA Artikel ID MOA Geldbetrag PRI Preisangaben  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
24088	SG27 Erforderliches Messprodukt der Marktlotation	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Marktlotation PIA Erforderliches Messprodukt der Marktlotation PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation PIA Artikel ID MOA Geldbetrag PRI Preisangaben  vorhanden	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Marktlotation PIA Erforderliches Messprodukt der Marktlotation PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation PIA Artikel ID MOA Geldbetrag PRI Preisangaben  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
24090	SG27 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Messlokation PIA Erforderliches Messprodukt der Messlokation PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation PIA Artikel ID MOA Geldbetrag PRI Preisangaben  vorhanden	Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Messlokation PIA Erforderliches Messprodukt der Messlokation PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation PIA Artikel ID MOA Geldbetrag PRI Preisangaben  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
24091	SG27 Erforderliches	Segmentgruppe inkl. Segmente	Segmentgruppe inkl. Segmente	Für den ESA sind alle Werte,	Genehmigt

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Messprodukt der Netzlokation	LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der Netzlokation PIA Artikel ID MOA Geldbetrag PRI Preisangaben  vorhanden	LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der Netzlokation PIA Artikel ID MOA Geldbetrag PRI Preisangaben  nicht vorhanden	die angefragt werden können, Werte nach Typ 2, daher ist die dafür notwendige SG27 Ausprägung zu verwenden.	
24751	SG27 QTY Menge	Segmentausprägung vorhanden	Segmentausprägung nicht vorhanden	Die Mengenangabe ergibt sich bereits aus den Preisangaben im PRI, daher wird die redundante Information nicht mehr benötigt.	Genehmigt
24752	SG27 QTY+136 zeitliche Mengenangaben	Segmentausprägung vorhanden	Segmentausprägung nicht vorhanden	Die Mengenangabe ergibt sich bereits aus den Preisangaben im PRI, daher wird die redundante Information nicht mehr benötigt.	Genehmigt
24755	SG29 MOA+203 Geldbetrag zur Position	Segmentausprägung inkl. Untersegmente vorhanden	Segmentausprägung inkl. Untersegmente nicht vorhanden	Der Geldbetrag zur Position ergibt sich bereits aus den Preisangaben im PRI, daher wird die redundante Information nicht mehr benötigt.	Genehmigt
24756	SG27 Positionsteil, SG31 PRI+CAL Preisangabe zur Position	bisherige Segmentausprägung	aktualisierte Segmentausprägung	Präzisierung und klare Strukturierung der Preisangaben für alle Anwendungsfälle.	Genehmigt
24757	SG27 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen, PIA+5	Z12 Konfigurationsprodukt	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 Produkt Schaltzeitdefinitionen, 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.	
24758	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
24759	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
24760	SG27 Erforderliches Messprodukt für	Z11 Messprodukt	Z11 Produkt	Eine Unterscheidung im DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12	Genehmigt

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Werte nach Typ 2 aus Backend, PIA+5 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend, DE7143			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.	
24266	SG27 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend, PIA OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung 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
24762	SG27 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend, SG31 PRI+CAL Preisangabe zur Position	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung 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
24761	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	Genehmigt

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				(Produkt) verwendet.	
24763	SG27 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW, SG31 PRI+CAL Preisangabe zur Position	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung 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
24764	MOA+97 Summenbetrag (netto)	Segmentausprägung vorhanden	Segmentausprägung nicht vorhanden	Da die Angebotspositionen neben einem Zeitintervall (Tag) auch Stückpreise beinhalten können, macht die Angabe eines Summenbetrages (netto) im Angebot keinen Sinn, da die Bestellung positionsbezogen erfolgt.	Genehmigt