

Nachrichtenbeschreibung

## **EDI@Energy QUOTES**

auf Basis

**QUOTES**

Angebot

**UN D.10A S3**

Version: 1.0f  
Publikationsdatum: 01.04.2016  
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	2
Diagramm .....	4
Segmentlayout.....	6
Änderungshistorie .....	54

---

## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
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	M	35	1	1	Datum zum geplanten Leistungsbeginn
0060	5	IMD	C	D	999	1	1	Produkt-/Leistungsbeschreibung
0100		SG1	C	R	9999	9999	1	Referenz der Anfrage
0110	6	RFF	M	M	1	1	1	Nachrichtennummer der Anfrage
0120	7	DTM	C	R	5	1	2	Nachrichtendatum der Anfrage
0100		SG1	C	R	9999	1	1	Prüfidentifikator
0110	8	RFF	M	M	1	1	1	Prüfidentifikator
0200		SG4	C	R	5	1	1	CUX
0210	9	CUX	M	M	1	1	1	Währungsangaben
0530		SG11	C	R	99	1	1	MP-ID Absender
0540	10	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
0640		SG14	C	R	5	1	2	Kontaktinformationen
0650	11	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
0660	12	COM	C	R	5	5	3	Kommunikationsverbindung
0530		SG11	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
0540	13	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
0530		SG11	C	R	99	1	1	Lieferanschrift
0540	14	NAD	M	M	1	1	1	Lieferanschrift
0550	15	LOC	C	R	99	1	2	Zählpunkt
1060		SG27	M	M	200000	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am
1070	16	LIN	M	M	1	1	1	Positionsdaten
1090	17	IMD	C	D	99	1	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung
1110	18	QTY	C	D	99	1	2	Menge
1140	19	DTM	C	D	35	1	2	Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen
1140	20	DTM	C	D	35	1	2	Eichgültigkeitsdauer bis
1150	21	GIN	C	D	1000	3	2	Herstellernummer
1180	22	FTX	C	D	99	1	2	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)
1230		SG28	C	D	999	1	2	Zähleinrichtung
1240	23	CCI	M	M	1	1	2	Zähleinrichtung
1250	24	CAV	C	R	10	1	3	Zähleinrichtung/Zählertyp
1250	25	CAV	C	D	10	1	3	Zähleinrichtung/Zählergröße (Gas)
1250	26	CAV	C	D	10	1	3	Zähleinrichtung/Tarifanzahl
1250	27	CAV	C	D	10	1	3	Zähleinrichtung/Energierichtung
1230		SG28	C	D	999	1	2	Wandler
1240	28	CCI	M	M	1	1	2	Wandler
1250	29	CAV	C	R	10	1	3	Wandlertyp und Faktor
1230		SG28	C	D	999	1	2	Mengenumwerter
1240	30	CCI	M	M	1	1	2	Mengenumwerter
1250	31	CAV	C	R	10	1	3	Mengenumwertertyp

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

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

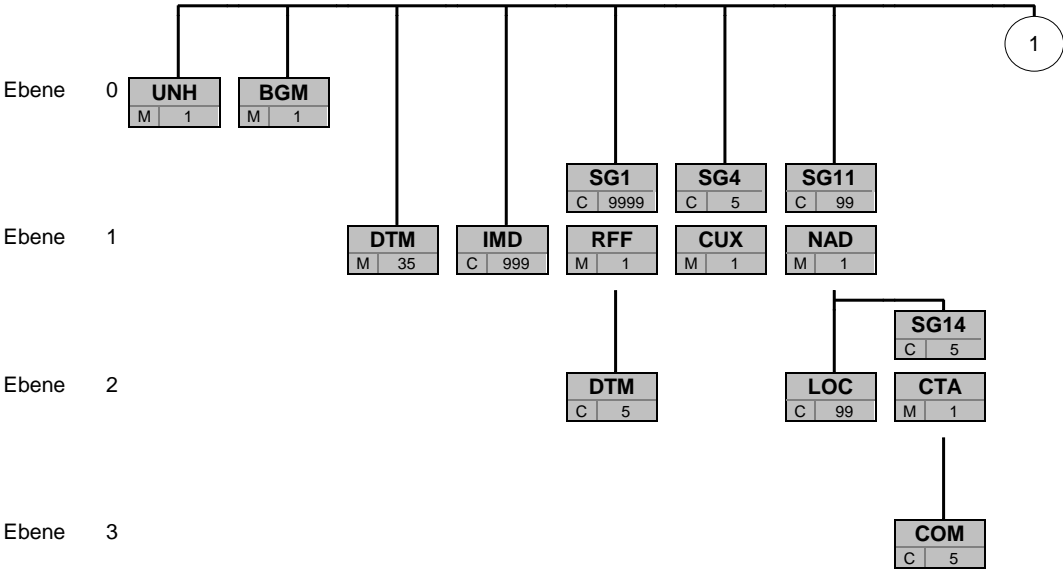
## Nachrichtenstruktur

Zähler Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
1230	<b>SG28</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Kommunikationseinrichtung
1240 32	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Kommunikationseinrichtung
1250 33	<b>CAV</b>	C	<b>R</b>	10	<b>1</b>	3	Kommunikationseinrichtung
1230	<b>SG28</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Technische Steuereinrichtung
1240 34	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Technische Steuereinrichtung
1250 35	<b>CAV</b>	C	<b>R</b>	10	<b>1</b>	3	Technische Steuereinrichtung
1230	<b>SG28</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Smartmeter-Gateway
1240 36	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Smartmeter-Gateway
1230	<b>SG28</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Steuerbox
1240 37	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Steuerbox
1230	<b>SG28</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Befestigungsart
1240 38	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Befestigungsart
1250 39	<b>CAV</b>	C	<b>R</b>	10	<b>1</b>	3	Befestigungsart
1230	<b>SG28</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Messwerterfassung
1240 40	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Messwerterfassung
1250 41	<b>CAV</b>	C	<b>R</b>	10	<b>1</b>	3	Messwerterfassung
1270	<b>SG29</b>	C	<b>D</b>	100	<b>1</b>	2	Geldbetrag zur Position
1280 42	<b>MOA</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Geldbetrag
1360	<b>SG31</b>	C	<b>D</b>	99	<b>1</b>	2	Preisangabe zur Position
1370 43	<b>PRI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Preisangaben
1420	<b>SG32</b>	C	<b>D</b>	9999	<b>9999</b>	2	Gerätenummer
1430 44	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Gerätenummer
1420	<b>SG32</b>	C	<b>D</b>	9999	<b>9999</b>	2	Referenz auf veröffentlichte Preisliste
1430 45	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog
2270 46	<b>UNS</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2280 47	<b>MOA</b>	C	<b>D</b>	15	<b>1</b>	1	Summenbetrag (netto)
2340 48	<b>UNT</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	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

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

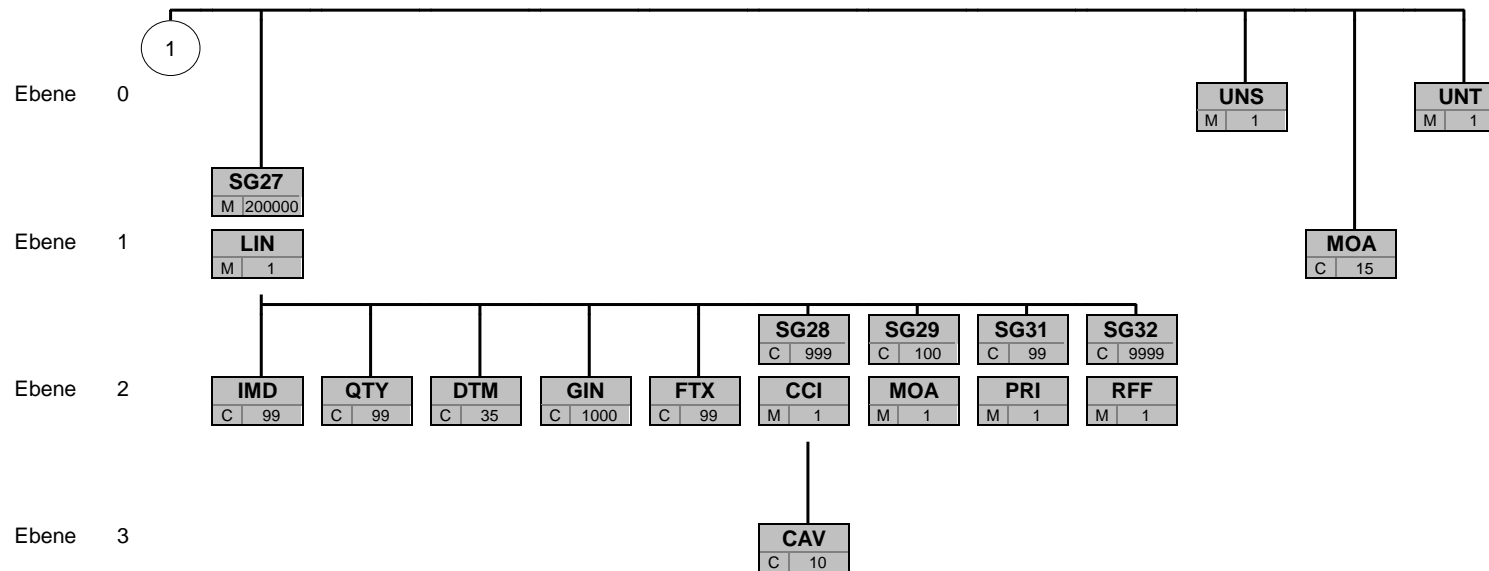
Diagramm



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 1 **UNH** M 1 M 1 0 Nachrichten-Kopfsegment

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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 UNCEFACT</b>
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R	an..6	<b>1.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung</b>

**Bemerkung:****Beispiel:**

UNH+X+QUOTES:D:10A:UN:1.0f'

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

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0020	2	BGM	M	1	M	1	0	Beginn der Nachricht
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
BGM								
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname		C		R			
1001	Dokumentenname, Code		C	an..3	R	an..3	310 Angebot	
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation		C		R			
1004	Dokumentennummer		C	an..70	R	an..70	EDI-Nachrichtennummer, vergeben vom Absender des Dokuments.	

**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'

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		
0030	3	<b>DTM</b>	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>203 CCYYMMDDHHMM</b>	

**Bemerkung:**

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

Hinweise:

DE 2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) muss angegeben werden.

**Beispiel:**

DTM+137:199904081315:203'

In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 8. April 1999, 13:15h.

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		
0030	4	<b>DTM</b>	M	35	M	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>102 CCYYMMDD</b>	

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den geplanten Beginn einer Leistung oder einer Zuordnung zu bestimmen. Hier wird der geplante Leistungsbeginn für den Messstellenbetrieb bzw. die Messdienstleistung angegeben.

### Beispiel:

DTM+76:20071001:102'

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

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0060	5	IMD	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	Z07 Kauf Z08 Nutzungsüberlassung	

## Bemerkung:

## Beispiel:

IMD++Z08'

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		
0100		<b>SG1</b>	C	9999	R	9999	1	Referenz der Anfrage
0110	6	<b>RFF</b>	M	1	M	1	1	Nachrichtennummer der Anfrage

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
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:**

Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der REQOTE

**Beispiel:**

RFF+AAV:123456789'

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		
0100		<b>SG1</b>	C	9999	R	9999	1	Referenz der Anfrage
0120	7	<b>DTM</b>	C	5	R	1	2	Nachrichtendatum der Anfrage

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>171 Referenzdatum/-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>203 CCYYMMDDHHMM</b>

**Bemerkung:**

Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE 2380) aus der REQOTE

**Beispiel:**

DTM+171:201101311215:203 '

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		
0100		<b>SG1</b>	C	9999	R	1	1	Prüfidentifikator
0110	8	<b>RFF</b>	M	1	M	1	1	Prüfidentifikator

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>Z13 Prüfidentifikator</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n5		Prüfidentifikator <b>15001 Angebot Geräteübernahme</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

RFF+Z13:15001'

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		
0200		<b>SG4</b>	C	5	R	1	1	CUX
0210	9	<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	<i>ISO 4217 3-Alpha Code</i>
6343	Währung, Qualifier	C an..3	R an..3	<b>4 Währung der Rechnung</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

CUX+2:EUR:4'

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		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0540	10	<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 Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender</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>305 ETSO (European Transmission System Operator)</b>
					<b>321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)</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 '

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		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0640		<b>SG14</b>	C	5	R	1	2	Kontaktinformationen
0650	11	<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'

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		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0640		<b>SG14</b>	C	5	R	1	2	Kontaktinformationen
0660	12	<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 Elektronische Post</b> <b>FX Telefax</b> <b>TE Telefon</b> <b>AJ weiteres Telefon</b> <b>AL Handy</b>

### 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.

DE3155:

Es ist jeder Qualifier maximal einmal zu verwenden.

### Beispiel:

COM+003222271020:TE'

Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.

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		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0540	13	<b>NAD</b>	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	<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>305 ETSO (European Transmission System Operator)</b> <b>321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)</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 '

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		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	Lieferanschrift
0540	14	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Lieferanschrift

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:

Dieses Segment wird zur Identifikation des "Lieferortes" genutzt.

DP: Angabe des Zählpunktes des Leistungsempfängers an der Übergabe-/ Abnahmestelle in SG11-LOC.

### Beispiel:

NAD+DP '1

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		
0530		<b>SG11</b>	C	99	R	1	1	Lieferanschrift
0550	15	<b>LOC</b>	C	99	R	1	2	Zählpunkt

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>172 Zählpunkt</b>
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an..35	R an..35	Zählpunktbezeichnung

## Bemerkung:

## Beispiel:

LOC+172+DE00014545768S00000000000000003054'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1070	16	<b>LIN</b>	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 eines Angebots (fortlaufende Nummer von 1 bis n)
1229	Handlung, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	R	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R an..35	Artikelnummer
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	<b>Z01 BDEW Artikelnummer</b>

## Bemerkung:

## Beispiel:

LIN+1++9900010000649:Z01'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1090	17	<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'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1110	18	<b>QTY</b>	C	99	D	1	2	Menge
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
QTY								
C186	Mengenangaben		M		M			
6063	Menge, Qualifier		M	an..3	M	an..3	<b>145 Istbestand</b>	
6060	Menge		M	an..35	M	n..35		
6411	Maßeinheit, Code		C	an..8	R	an..8	<b>PCS Stück</b>	

## Bemerkung:

DE6060:

Der Wert muss eine natürliche Zahl sein, d. h. eine Null ist nicht erlaubt.

## Beispiel:

QTY+145:1:PCS '

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1140	19	<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'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1140	20	<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'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1150	21	<b>GIN</b>	C	1000	D	3	2	Herstellernummer
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
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'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1180	22	<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				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)</b>
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	O an..512	
4440	Freier Text	C an..512	O an..512	
4440	Freier Text	C an..512	O an..512	
4440	Freier Text	C an..512	O an..512	

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen. Dieser Block dient zur Übermittlung von Freitexten, die nicht über die Standardbelegungen möglich sind oder für weitere bilaterale Abmachungen. Die Bemerkungen können in Form eines Freitexts zu dem Vorgang gemacht werden. Hier können z. B. Informationen zu einer Ablehnung etc. angegeben werden.

Achtung: Zusätzliche Identifizierungsinformationen zu einer Lieferstelle sind im Freitext zu Lieferstellenidentifizierung einzutragen.

Die Anwendung dieses Segments in freier Form wird nicht empfohlen, weil das die automatische Bearbeitung der Nachricht verhindert. Eine bessere Möglichkeit stellt die Vereinbarung codierter Referenzen (Schlüssel) dar, welche die automatische Bearbeitung ermöglichen und die Anzahl der zu Übertragenden Zeichen reduziert. Die Standardtexte sollten zwischen den Austauschpartnern bilateral vereinbart werden und können gesetzliche und andere Anforderungen erfüllen.

**Hinweise:**

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

**Beispiel:**

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

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Zähleinrichtung
1240	23	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Zähleinrichtung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	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>E13 Zählertyp</b>

### 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'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Zähleinrichtung
1250	24	<b>CAV</b>	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	<b>Stromzähleinrichtungen:</b> <b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom) <b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler <b>LAZ</b> Lastgangzähler <b>MAZ</b> Maximumzähler <b>Gaszähleinrichtungen:</b> <b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler <b>BGZ</b> Balgengaszähler <b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler <b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler <b>WGZ</b> Wirbelgaszähler <b>MRG</b> Messdatenregistriergerät <b>Strom und Gas:</b> <b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler <b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG <b>IVA</b> Individuelle Abstimmung <b>(Sonderausstattung)</b> <i>Zur Sonderausstattung gehört z.B. Gas-Encoder</i>
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..35	<i>in Verbindung mit EHZ in DE7111:</i> <b>Z01</b> EDL40 <b>Z02</b> EDL21 <b>Z03</b> sonstiger EHZ

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

CAV+EHZ:::Z01'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Zähleinrichtung
1250	25	<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	für Gas: (Angabe Größe) <b>G10 Gaszähler G10</b> <b>G100 Gaszähler G100</b> <b>G1000 Gaszähler G1000</b> <b>G16 Gaszähler G16</b> <b>G160 Gaszähler G160</b> <b>G1600 Gaszähler G1600</b> <b>G2.5 Gaszähler G2.5</b> <b>G25 Gaszähler G25</b> <b>G250 Gaszähler G250</b> <b>G2500 Gaszähler G2500</b> <b>G4 Gaszähler G4</b> <b>G40 Gaszähler G40</b> <b>G400 Gaszähler G400</b> <b>G4000 Gaszähler G4000</b> <b>G6 Gaszähler G6</b> <b>G65 Gaszähler G65</b> <b>G650 Gaszähler G650</b> <b>G6500 Gaszähler G6500</b>

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

CAV+:::G16'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Zähleinrichtung
1250	26	<b>CAV</b>	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	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

CAV+ETZ '

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Zähleinrichtung
1250	27	<b>CAV</b>	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	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

CAV+ERZ '

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Wandler
1240	28	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Wandler

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	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>Z25 Wandler</b>

## Bemerkung:

## Beispiel:

CCI+++Z25'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Wandler
1250	29	<b>CAV</b>	C	10	R	1	3	Wandlertyp und Faktor

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	<b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung
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 n..35	Wandlerfaktor

### Bemerkung:

#### Hinweis:

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

#### DE7110:

Der Wert darf nicht negativ sein.

#### Beispiel:

CAV+MIW: : : 10'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Mengenumwerter
1240	30	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Mengenumwerter

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	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>Z64 Mengenumwerter</b>

### Bemerkung:

### Beispiel:

CCI+++Z64'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Mengennumwerter
1250	31	<b>CAV</b>	C	10	R	1	3	Mengennumwertertyp

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	DMU Dichtemengennumwerter TMU Temperaturmengennumwerter ZMU Zustandsmengennumwerter

**Bemerkung:****Beispiel:**

CAV+DMU \*

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Kommunikationseinrichtung
1240	32	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Kommunikationseinrichtung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	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>Z26 Kommunikationseinrichtung</b>

## Bemerkung:

## Beispiel:

CCI+++Z26'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Kommunikationseinrichtung
1250	33	<b>CAV</b>	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	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS/LTE-Kom.-Einr. <b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN <b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung <b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE

## Bemerkung:

## Beispiel:

CAV+GSM'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Technische Steuereinrichtung
1240	34	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Technische Steuereinrichtung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	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>Z27 Technische Steuereinrichtung</b>

## Bemerkung:

## Beispiel:

CCI+++Z27 '

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Technische Steuereinrichtung
1250	35	<b>CAV</b>	C	10	R	1	3	Technische Steuereinrichtung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	<b>RSU Rundsteuerempfänger</b> <b>TSU Tarifschaltuhr</b>

## Bemerkung:

## Beispiel:

CAV+RSU'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Smartmeter-Gateway
1240	36	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Smartmeter-Gateway

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	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>Z75 Smartmeter-Gateway</b>

## Bemerkung:

## Beispiel:

CCI+++Z75'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Steuerbox
1240	37	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Steuerbox

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	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'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Befestigungsart
1240	38	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Befestigungsart

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	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>Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung</b>

## Bemerkung:

## Beispiel:

CCI+++Z28'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Befestigungsart
1250	39	<b>CAV</b>	C	10	R	1	3	Befestigungsart

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R	an..3	<i>bei Strom:</i> <b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) <b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung <b>HUT</b> Hutschiene <i>bei Gas:</i> <b>Z31</b> Einstutzen-Zähler <b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler

**Bemerkung:****Beispiel:**

CAV+DPA '

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Messwerterfassung
1240	40	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Messwerterfassung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	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>E12 Messwerterfassung am Zählpunkt</b>

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

CCI+++E12'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1230		<b>SG28</b>	C	999	D	1	2	Messwerterfassung
1250	41	<b>CAV</b>	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	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

CAV+AMR '

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1270		<b>SG29</b>	C	100	D	1	2	Geldbetrag zur Position
1280	42	<b>MOA</b>	M	1	M	1	2	Geldbetrag

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
MOA				
C516	Geldbetrag	M	M	
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M an..3	203 Positionsbetrag (ohne USt.)
5004	Geldbetrag	C n..35	R n..35	

### Bemerkung:

#### Beispiel:

MOA+203:9'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1360		<b>SG31</b>	C	99	D	1	2	Preisangabe zur Position
1370	43	<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	R n..15	

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben.

Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil.

Bei Nutzungsüberlassung sind die Preise immer pro Jahr angegeben.

### Beispiel:

PRI+CAL: 5'

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1420		<b>SG32</b>	C	9999	D	9999	2	Gerätenummer
1430	44	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Gerätenummer

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>Z09</b> Gerätenummer
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	Gerätenummer

### Bemerkung:

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

Hier können die ID des oder der Geräte angegeben werden.

### Beispiel:

RFF+Z09:8465929523'

Das betroffene Gerät an dem Zählpunkt hat die Nummer 8465929523.

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	M	200000	1	Positionsteil für die Komponenten der Messeinrichtung am Zählpunkt
1420		<b>SG32</b>	C	9999	D	9999	2	Referenz auf veröffentlichte Preisliste
1430	45	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog

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>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'

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		
2270	46	<b>UNS</b>	M	1	M	1	0	<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>
			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'

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

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
2280	47	MOA	C	15	D	1	1	Summenbetrag (netto)
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
MOA								
C516	Geldbetrag		M		M			
5025	Geldbetrag, Qualifier		M	an..3	M	an..3	97 Gesamtbetrag des Angebots	
5004	Geldbetrag		C	n..35	R	n..35		

## Bemerkung:

## Beispiel:

MOA+97:2121'

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		
2340	48	<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+46+X'

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

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Nachrichtenversion 1.0e  Publikationsdatum: 01.10.2015	Nachrichtenversion 1.0f  Publikationsdatum: 01.04.2016	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
15750	SG28 Zähleinrichtung CAV Zählertyp DE7111	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG nicht vorhanden	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG vorhanden	Aufgrund der anstehenden Einbauten nach dem MsbG ab 2017 ist es erforderlich, entsprechende Inhalte in der QUOTES analog zur UTILMD aufzunehmen.	genehmigt
15751	SG28 Smartmeter-Gateway	SG28 Smartmeter-Gateway nicht vorhanden	SG28 Smartmeter-Gateway vorhanden	Aufgrund der anstehenden Einbauten nach dem MsbG ab 2017 ist es erforderlich, entsprechende Inhalte in der QUOTES analog zur UTILMD aufzunehmen.	genehmigt
15752	SG28 Steuerbox	SG28 Steuerbox nicht vorhanden	SG28 Steuerbox vorhanden	Aufgrund der anstehenden Einbauten nach dem MsbG ab 2017 ist es erforderlich, entsprechende Inhalte in der QUOTES analog zur UTILMD aufzunehmen.	genehmigt