

Nachrichtenbeschreibung

## **EDI@Energy ORDERS**

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**  
**Stand: 25. Februar 2021**

auf Basis

**ORDERS**

Bestellung

**UN D.09B S3**

Version:	1.1h
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.04.2020
Autor:	BDEW

Nachrichtenstruktur .....	2
Diagramm .....	4
Segmentlayout .....	6
Änderungshistorie .....	58

---

## 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	D	35	1	1	Ausführungsdatum
0030	5	DTM	M	D	35	1	1	verschobener Abmeldetermin
0030	6	DTM	M	D	35	1	1	Betrachtungszeitintervall
0060	7	IMD	C	D	999	1	1	Abonnement
0060	8	IMD	C	D	999	1	1	Produkt-/Leistungsbeschreibung
0060	9	IMD	C	D	999	1	1	Lieferrichtung
0090		SG1	C	D	9999	1	1	Referenz auf Nachricht
0100	10	RFF	M	M	1	1	1	Nachrichtennummer
0110	11	DTM	C	R	5	1	2	Nachrichtendatum
0090		SG1	C	R	9999	1	1	Prüfidentifikator
0100	12	RFF	M	M	1	1	1	Prüfidentifikator
0120		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Absender
0130	13	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
0220		SG5	C	D	5	1	2	Kontaktinformationen
0230	14	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
0240	15	COM	C	R	5	5	3	Kommunikationsverbindung
0120		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
0130	16	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
0140	17	LOC	C	D	99	1	2	Bilanzierungsgebiet/Regelzone
0120		SG2	C	D	99	1	1	Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche
0130	18	NAD	M	M	1	1	1	Marktllokationsanschrift
0140	19	LOC	C	D	99	1	2	Meldepunkt
0120		SG2	C	D	99	1	1	Messlokationsanschrift
0130	20	NAD	M	M	1	1	1	Messlokationsanschrift
0120		SG2	C	D	99	1	1	Kunde des Lieferanten
0130	21	NAD	M	M	1	1	1	Kunde des Lieferanten
0160		SG3	C	D	99	1	2	Kundennummer beim Lieferanten
0170	22	RFF	M	M	1	1	2	Kundennummer beim Lieferanten
0120		SG2	C	D	99	1	1	Kunde des Messstellenbetreibers
0130	23	NAD	M	M	1	1	1	Kunde des Messstellenbetreibers
0290		SG7	C	D	5	1	1	Währungsangaben
0300	24	CUX	M	M	1	1	1	Währungsangaben
1100		SG29	C	D	200000	200000	1	Positionsteil
1110	25	LIN	M	M	1	1	1	Positionsdaten
1120	26	PIA	C	D	25	25	2	OBIS-Kennzahl
1150	27	QTY	C	D	99	1	2	Menge
1180	28	DTM	C	D	35	2	2	Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage
1190	29	MOA	C	D	10	1	2	Positionsnettobetrag
1270	30	FTX	C	O	99	1	2	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)

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

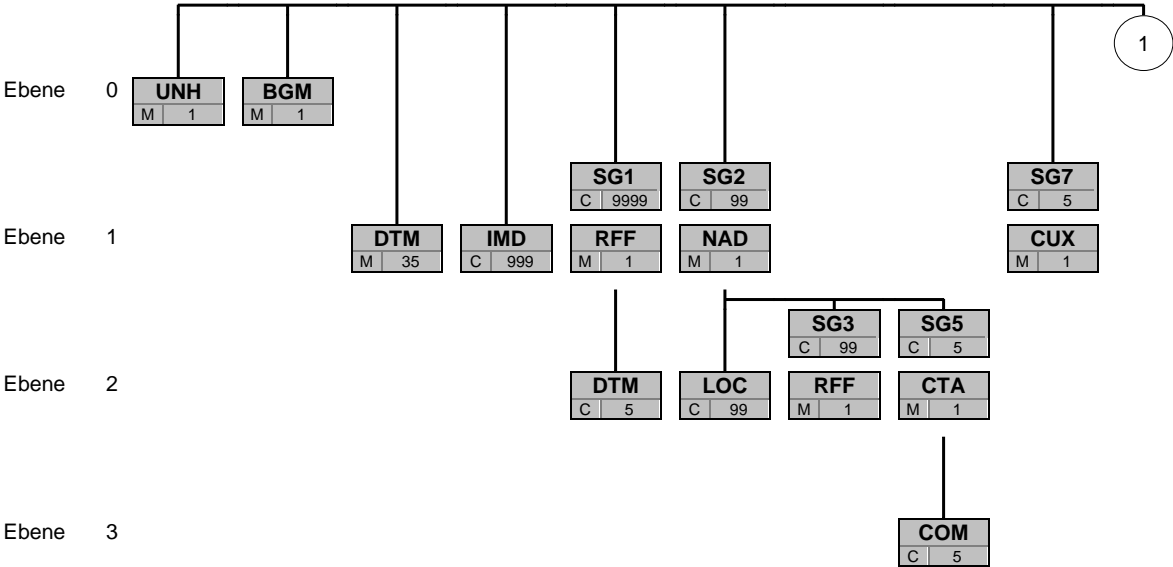
## Nachrichtenstruktur

Zähler Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
1270 31	<b>FTX</b>	C	<b>D</b>	99	<b>1</b>	2	Beschreibung der Reklamation von Werten
1280	<b>SG30</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Ablesegrund
1290 32	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Merkmal/Klassenidentifikation
1280	<b>SG30</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Profilgruppe
1290 33	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Profilgruppe
1280	<b>SG30</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration
1290 34	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration
1300 35	<b>CAV</b>	C	<b>R</b>	10	<b>1</b>	3	Prognosegrundlage
1300 36	<b>CAV</b>	C	<b>R</b>	10	<b>1</b>	3	Gerätekonfiguration
1280	<b>SG30</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Schwachlastfähigkeit
1290 37	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Schwachlastfähigkeit
1280	<b>SG30</b>	C	<b>D</b>	999	<b>3</b>	2	OBIS Daten für Marktrolle relevant
1290 38	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	OBIS Daten für Marktrolle relevant
1300 39	<b>CAV</b>	C	<b>R</b>	10	<b>4</b>	3	Verwendungszweck der Werte
1280	<b>SG30</b>	C	<b>D</b>	999	<b>1</b>	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation
1290 40	<b>CCI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation
1300 41	<b>CAV</b>	C	<b>R</b>	10	<b>1</b>	3	Verbrauchsart
1300 42	<b>CAV</b>	C	<b>R</b>	10	<b>1</b>	3	Unterbrechbarkeit
1300 43	<b>CAV</b>	C	<b>D</b>	10	<b>1</b>	3	Wärmenutzung
1390	<b>SG33</b>	C	<b>D</b>	25	<b>1</b>	2	Preis
1400 44	<b>PRI</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Preisangaben
1450	<b>SG34</b>	C	<b>D</b>	9999	<b>1</b>	2	Versionsangabe der Summenzeitreihe
1460 45	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Versionsangabe der Summenzeitreihe
1450	<b>SG34</b>	C	<b>D</b>	9999	<b>3</b>	2	Gerätenummer
1460 46	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Gerätenummer
1450	<b>SG34</b>	C	<b>D</b>	9999	<b>1</b>	2	Positionsnummer aus dem Angebot
1460 47	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Positionsnummer aus dem Angebot
1630	<b>SG38</b>	C	<b>D</b>	9999	<b>1</b>	2	MaBiS-ZP
1640 48	<b>LOC</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Meldepunkt
1630	<b>SG38</b>	C	<b>D</b>	9999	<b>1</b>	2	Bilanzkreis für Strom
1640 49	<b>LOC</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Bilanzkreis für Strom
2490 50	<b>UNS</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2500 51	<b>MOA</b>	C	<b>D</b>	99	<b>1</b>	1	Summenbetrag (netto)
2560 52	<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

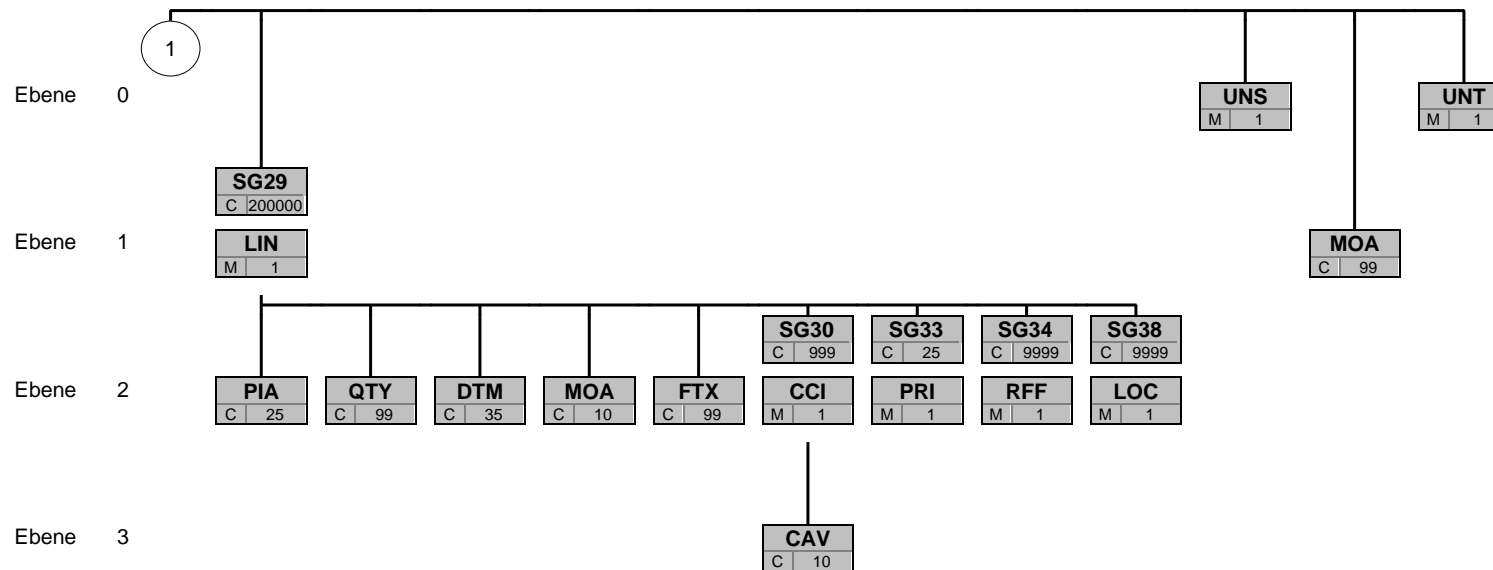
Diagramm



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	
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	ORDERS Bestellung
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	D Entwurfs-Version
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	09B Ausgabe 2009 - B
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	UN UN/CEFACT
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R an..6	1.1I Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren.

**Beispiel:**

UNH+1+ORDERS:D:09B:UN:1.11'

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				
0020	2		<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>7 Prozessdatenbericht</b> <b>E40 Bilanzkreiszuordnungsliste</b> <b>Z05 Clearingliste</b> <b>BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung</b> <b>Z10 Geräteübernahme</b> <b>Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation</b> <b>Z12 Änderung an der Messlokation</b> <b>Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation</b> <b>Z19 normiertes Profil/Profilschar</b> <b>Z23 Bilanzierte Menge (MMMA)</b> <b>Z24 Allokationsliste (MMMA)</b> <b>Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum</b> <b>Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF</b> <b>Z30 Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration</b> <b>Z31 Änderung Gerätekonfiguration</b> <b>Z34 Reklamation von Werten</b>			
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C		R					
1004	Dokumentennummer	C	an..70	R	an..35	<i>EDI-Nachrichtnummer, vergeben vom Absender des Dokuments. Die Dokumentennummer stellt die Auftragsnummer dar, die in den entsprechenden Antworten anzugeben ist.</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+E40+MKIDI5422'

Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als die Anforderung einer Bilanzkreiszuordnungsliste durch die Verwendung des Codewertes E40. Das Dokument hat die Belegnummer 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 Nachrichtendatums verwendet.

Hinweis:

DE 2005: Das Nachrichtendatum muss angegeben werden.

**Beispiel:**

DTM+137:199904081315:203'

In diesem Beispiel ist das Nachrichtendatum 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	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>102 CCYYMMDD</b> <b>203 CCYYMMDDHHMM</b>	

**Bemerkung:**

Dieses Segment wird zur Angabe des Ausführungsdatums verwendet.

**Beispiel:**

DTM+203:20110408:102'

In diesem Beispiel ist das Ausführungsdatum der 8. April 2011.

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	5	<b>DTM</b>	M	35	D	1	1	verschobener Abmeldetermin
			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>Z02 Verschobener Abmeldetermin</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:****Beispiel:**

DTM+Z02:20110408:102'

In diesem Beispiel ist der verschobene Abmeldetermin der 8. April 2011.

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	6	<b>DTM</b>	M	35	D	1	1	Betrachtungszeitintervall
			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		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	<b>610 CCYYMM</b>	

### Bemerkung:

### Beispiel:

DTM+273:201011:610'

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			
0060	7	IMD	C	999	D	1	1		Abonnement
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	Abonnement	
								Z01 Start Abo	
								Z02 Ende Abo	
								Z03 ohne Abo	

### Bemerkung:

#### Beispiel:

IMD++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

			Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name	
0060	8	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			
						Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl			
						Z11 Lastgangdaten			
						Z12 Zählerstände			
						Z13 Wertermittlung			
						Z35 Energiemenge Einzelwert			

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

IMD++Z10'

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	9	IMD	C	999	D	1	1	Lieferrichtung	
			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	Z14 Lieferrichtung		
C273	Produkt-/Leistungsbeschreibung		C		R				
7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code		C	an..17	R	an..17	Marktllokation liefert Energie ins Netz. --> Erzeugende Marktllokation Z06 Erzeugung Marktllokation entnimmt Energie aus dem Netz. --> Verbrauchende Marktllokation Z07 Verbrauch		

## Bemerkung:

## Beispiel:

IMD++Z14+Z06'

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

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

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		<b>SG1</b>	C	9999	D	1	1	Referenz auf Nachricht
0100	10	<b>RFF</b>	M	1	M	1	1	Nachrichtennummer

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>AAG Angebotsnummer</b> <b>ACW Referenznummer einer vorangegangenen</b> <b>Nachricht</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70		Nachrichtennummer

**Bemerkung:**

Referenz auf die Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der QUOTES bzw. MSCONS

**Beispiel:**

RFF+AAG:AFN9523'

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

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

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		<b>SG1</b>	C	9999	D	1	1	Referenz auf Nachricht
0110	11	<b>DTM</b>	C	5	R	1	2	Nachrichtendatum

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3		<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 das Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der QUOTES bzw. MSCONS

**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		
0090		<b>SG1</b>	C	9999	R	1	1	Prüfidentifikator
0100	12	<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>17001 Bestellung Geräteübernahme</b> <b>17002 Weiterverpflichtung MSBA</b> <b>17003 Beauftragung zur Änderung der Messlokation</b> <b>17004 Anforderung Messwerte</b> <b>17005 Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF</b> <b>17006 Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF</b> <b>17101 Anfrage Stammdaten</b> <b>17102 Anfrage Messwerte/Stammdaten</b> <b>17103 Anfrage Brennwert und Zustandszahl</b> <b>17104 Anfrage vom MSB Gas</b> <b>17110 Anforderung Allokationsliste</b> <b>17111 Bestellung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration</b> <b>17112 Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration</b> <b>17113 Meldung einer Reklamation von Werten</b> <b>17114 Anforderung bilanzierte Menge</b> <b>17201 Anforderung normierter Profile/Profilscharen</b> <b>17202 Anforderung Lieferantenclearingliste</b> <b>17203 Anforderung Bilanzkreiszuordnungsliste</b> <b>17204 Anforderung Clearingliste BAS</b> <b>17205 Anforderung Clearingliste DZR</b> <b>17206 Anforderung Bilanzierungsgebietsclearingliste</b> <b>17207 Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ</b> <b>17208 Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR</b> <b>17301 Anforderung Abo</b>

## Bemerkung:

## Beispiel:

RFF+Z13:17001'

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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130	13	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	MP-ID Absender

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<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>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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0220		<b>SG5</b>	C	5	D	1	2	Kontaktinformationen
0230	14	<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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0220		<b>SG5</b>	C	5	D	1	2	Kontaktinformationen
0240	15	<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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0130	16	<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'

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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0140	17	<b>LOC</b>	C	99	D	1	2	Bilanzierungsgebiet/Regelzone

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>107 Bilanzierungsgebiet</b>
C517	Ortsangabe	C	R	<b>231 Regelzone</b>
3225	Ortsangabe, Nummer	C an..35	R an..35	Bilanzierungsgebiet/Regelzone

### Bemerkung:

### Beispiel:

LOC+107+11YR00000001234Y'

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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	D	1	1	Marktlotation, Messlokation bzw. Tranche
0130	18	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Marktlotationsanschrift

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>DP Lieferanschrift</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C	N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C	D		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	M an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	D an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	D an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	D an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	D an..35		
C080	Name des Beteiligten	C	N		
3036	Beteiligter	M an..70	N		Nicht benutzt
C059	Straße	C	D		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	D an..35		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	D an..35		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	D an..35		
3164	Ort	C an..35	D an..35		Ortsname, Klartext
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	N		
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	N		Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	D an..17		Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C an..3	D an..3		ISO 3166-1 = Alpha-2-Code

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird die Anschrift der Marktlotation übertragen.

Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C058 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

**Beispiel:**

NAD+DP++Die Marktlotation befindet sich im:Hinterhaus:im:unteren:Keller++Musterstrasse::123:Testort  
tsteil+Testort++12345+DE'

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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	D	1	1	Marktklokation, Messlokation bzw. Tranche
0140	19	<b>LOC</b>	C	99	D	1	2	Meldepunkt

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

### Bemerkung:

Hier wird die ID der Marktklokation oder die ID der Messlokation oder die ID der Tranche übertragen.

### Beispiel:

LOC+172+DE00056266802006G56M11SN51G21M24S'

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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	D	1	1	Messlokationsanschrift
0130	20	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Messlokationsanschrift

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>Z03 Messlokationsadresse</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C	N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C	D		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	M an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	D an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	D an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	D an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	D an..35		
C080	Name des Beteiligten	C	N		
3036	Beteiligter	M an..70	N		Nicht benutzt
C059	Straße	C	D		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	D an..35		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	D an..35		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	D an..35		
3164	Ort	C an..35	R an..35		Ortsname, Klartext
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	N		
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	N		Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	R an..17		Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C an..3	R an..3		ISO 3166-1 = Alpha-2-Code

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird die Adresse der Messlokation übertragen.

Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C058 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

**Beispiel:**

NAD+Z03++Hinterhof:ganz:am:Ende:links++Musterstrasse::123:Testortsteil+Testort++12345+DE'

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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	D	1	1	Kunde des Lieferanten
0130	21	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Kunde des Lieferanten

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	Z09 Kunde des LF
C082	Identifikation des Beteiligten	C	N	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	N	
C058	Name und Anschrift	C	N	Nicht benutzt
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	N	
C080	Name des Beteiligten	C	R	Name
3036	Beteiligter	M an..70	M an..70	
3036	Beteiligter	C an..70	D an..70	
3036	Beteiligter	C an..70	D an..70	
3036	Beteiligter	C an..70	D an..70	
3036	Beteiligter	C an..70	D an..70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	R an..3	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung

## Bemerkung:

## Beispiel:

NAD+Z09+++Mustermann:Karl::Dr.: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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	D	1	1	Kunde des Lieferanten
0160		<b>SG3</b>	C	99	D	1	2	Kundennummer beim Lieferanten
0170	22	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Kundennummer beim Lieferanten

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>AVC Kundennummer beim Lieferanten</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	Kundennummer

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf das vorangegangene NAD-Segment beziehen, hier die Nummer des Kunden beim Lieferanten.

**Beispiel:**

RFF+AVC:KD NB 09881'

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		
0120		<b>SG2</b>	C	99	D	1	1	Kunde des Messstellenbetreibers
0130	23	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Kunde des Messstellenbetreibers

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>Z07 Kunde des MSB</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C	N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C	N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	N		Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	C	R		
3036	Beteiligter	M an..70	M an..70		Name
3036	Beteiligter	C an..70	D an..70		
3036	Beteiligter	C an..70	D an..70		
3036	Beteiligter	C an..70	D an..70		
3036	Beteiligter	C an..70	D an..70		
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	R an..3		<b>Z01 Struktur von Personennamen</b> <b>Z02 Struktur der Firmenbezeichnung</b>

## Bemerkung:

## Beispiel:

NAD+Z07+++Mustermann:Karl:::Dr.: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		
0290		<b>SG7</b>	C	5	D	1	1	Währungsangaben
0300	24	<b>CUX</b>	M	1	M	1	1	Währungsangaben

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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>9 Auftragswährung</b>

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

CUX+2 : EUR : 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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1110	25	<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 einer Anforderung (fortlaufende Nummer von 1 bis n)
1229	Handlung, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	D	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R an..35	Artikelnummer
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	Z01 BDEW Artikelnummer

### Bemerkung:

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

Das C212 ist für die Geräteübernahme in der WiM erforderlich. Es wird die Artikelnummer des BDEW aus der Angebotsposition übernommen.

### Beispiel:

LIN+1++9990001000649: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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1120	26	<b>PIA</b>	C	25	D	25	2	OBIS-Kennzahl

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
PIA					
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>5 Produktidentifikation</b>
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R an..35	OBIS-Kennzahl	
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	<b>SRW OBIS-Kennzahl</b>	

### Bemerkung:

Zur Angabe von ergänzenden oder Substitutions-Produktidentifikationen.

Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation für die aktuelle Position unter Verwendung des OBIS-Kennzeichens anzugeben. Diese Identifikation ist beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu verwenden.

DE7140: Es wird die OBIS-Kennzahl angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten. Eine Liste der zu verwendenden Kennzeichnungen befindet sich im Dokument: „EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt“ innerhalb der EDI@Energy-Dokumentationen.

### Beispiel:

PIA+5+1-1?:1.8.1:SRW'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1150	27	<b>QTY</b>	C	99	D	1	2	Menge

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
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>H87 Stück</b>

**Bemerkung:**

DE6060:

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

**Beispiel:**

QTY+145:1:H87'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1180	28	<b>DTM</b>	C	35	D	2	2	Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage

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>9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit</b> <b>163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit</b> <b>164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	<i>codierte Datumsangabe</i>
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>102 CCYYMMDD</b> <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

## Bemerkung:

## Beispiel:

DTM+9:20140501:102'

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

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1190	29	<b>MOA</b>	C	10	D	1	2	Positionsnettobetrag

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

**Bemerkung:**

Übernahme der Angabe aus der QUOTES.

**Beispiel:**

MOA+203:825'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1270	30	<b>FTX</b>	C	99	O	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	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N	
C107	Text-Referenz	C	N	
4441	Freier Text, Code	M an..17	N	Nicht benutzt
C108	Text	C	M	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Freier Text zur weiteren Erklärung
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.

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:

DE C108: Diese Datenelementgruppe wird nur dann verwendet, wenn Textschlüssel nicht verwendet werden können.

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

+++++

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.

### Beispiel:

FTX+ACB+++Text1: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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1270	31	<b>FTX</b>	C	99	D	1	2	Beschreibung der Reklamation von Werten

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
FTX					
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>Z04 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall</b> <b>Z05 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall</b> <b>Z06 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall</b> <i>Werte liegen nach Ablauf der Frist nicht oder nicht in erforderlicher Qualität (Ersatzwert oder wahrer Wert) vor</i>
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	O		
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:**

Hier wird für die Reklamation von Werten der Reklamationsgrund angegeben.

**Beispiel:**

FTX+Z04+++Text1: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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	1	2	Ablesegrund
1290	32	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Merkmal/Klassenidentifikation

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	<b>ACH</b> Ablesegrund
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	Ablesegrund <b>ABM</b> Abgrenzungsmengen <b>ABZ</b> Zählerstand für Abgrenzung <b>COS</b> Vertragswechsel (z. B. Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug) <b>COT</b> Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel)

### Bemerkung:

Ablesegrund zur Beauftragung für außerturnusmäßige Ablesung

### Beispiel:

CCI+ACH++COS'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	1	2	Profilgruppe
1290	33	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Profilgruppe

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	<b>Z02 Standardlastprofil</b> <b>Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil</b> <b>Z04 Standardeinspeiseprofil</b> <b>Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benötigt um in der MaBiS die Anforderung für normierte Profile und Profilscharen durchzuführen.

### Hinweis:

DE7059 Z03 und Z05: Bei der Bestellung von tagesparameterabhängigen Lastprofilen und Einspeiseprofilen werden per MSCONS sowohl die normierten Profile als auch die dazugehörigen Profilscharen übermittelt.

### Beispiel:

CCI+Z02'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	1	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration
1290	34	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration

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>Z77 Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration</b>

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird die gewünschte Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration angegeben.

**Beispiel:**

CCI+++Z77'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	1	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration
1300	35	<b>CAV</b>	C	10	R	1	3	Prognosegrundlage

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	C an..3	<b>Z38</b> Prognose auf Basis von Profilen <b>Z39</b> Prognose auf Basis von Werten

### Bemerkung:

### Beispiel:

CAV+Z38'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	1	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration
1300	36	<b>CAV</b>	C	10	R	1	3	Gerätekonfiguration

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	C an..3		<b>ZA9</b> Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit Schwachlast-Konzessionsabgabe separat erfassen <b>ZB0</b> Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit dem Entfall der Schwachlast-Konzessionsabgabe nicht separat erfassen

## Bemerkung:

## Beispiel:

CAV+ZA9'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	1	2	Schwachlastfähigkeit
1290	37	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Schwachlastfähigkeit

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	<b>Z10 Schwachlastfähigkeit</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	R	an..3	Schwachlastfähigkeit <b>Z59 Nicht-Schwachlast fähig</b> <b>Z60 Schwachlast fähig</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung der Schwachlastfähigkeit der OBIS-Kennzahl.

**Beispiel:**

CCI+Z10++Z59'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	3	2	OBIS Daten für Marktrolle relevant
1290	38	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	OBIS Daten für Marktrolle relevant

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	<b>Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant</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	R	an..3	Marktrolle <b>ZA7 LF</b> <b>ZA8 NB</b> <b>ZA9 ÜNB</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Identifizierung der Marktrolle, der die Werte der im PIA-Segment genannten OBIS-Kennzahl vom MSB zu übermitteln sind.

Der MSB muss sowohl die Werte der OBIS Kennzahl der Marktllokation als auch die zu grundlegenden Werte der Messlokation an die hier genannte Marktrolle übermitteln.

**Beispiel:**

CCI+Z26++ZA7'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	3	2	OBIS Daten für Marktrolle relevant
1300	39	<b>CAV</b>	C	10	R	4	3	Verwendungszweck der Werte

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R	an..3	Hinweis: Bei verbrauchenden Marktllokationen entspricht der Umfang des Verwendungszwecks zur Endkundenabrechnung dem der Netznutzungsabrechnung. <b>Z84 Netznutzungsabrechnung</b> <b>Z85 Bilanzkreisabrechnung</b> <b>Z86 Mehrminderungenabrechnung</b> <b>Z92 Übermittlung an das HKNR</b> <b>Z47 Endkundenabrechnung</b> <b>ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen</b>

Bemerkung:

Beispiel:

CAV+Z84 '

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation
1290	40	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	<b>Z17 Stromverbrauchsart</b>

### Bemerkung:

Hier erfolgt die Angabe für welchen Verwendungszweck die Stromentnahme an der Marktlotation erfolgt.

### Beispiel:

CCI+Z17'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation
1300	41	<b>CAV</b>	C	10	R	1	3	Verbrauchsart

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	Verbrauchsart <b>Z64 Kraft/Licht</b> <i>Hierunter ist Strom zu verstehen, der ausschließlich zum Betrieb von Endverbrauchsgeräten (z.B. Radio, Fernseher, Kühlschrank, Beleuchtung...) genutzt wird.</i> <b>Z65 Wärme</b> <i>Hierunter ist Strom zu verstehen, der zur Wärmebedarfsdeckung (z.B. Standspeicherheizung, Fußbodenspeicherheizungen, Wärmepumpe....) eingesetzt wird. Bei Nutzung dieses Qualifiers dient die OBIS ausschließlich diesem Zweck. Hierunter fallen Marktlotionen, bei den die Wärme in aller Regel mit einer separaten Messung erfasst werden.</i> <b>Z66 Kraft/Licht/Wärme</b> <i>Bei gemeinsam gemessenen Marktlotionen wird Strom sowohl für Endverbrauchsgeräte als auch zur Wärmebedarfsdeckung eingesetzt. Bei diesem kombinierten Verbrauchsverhalten ist dieser Qualifier zu nutzen.</i> <b>Z87 E-Mobilitätsladesäule</b> <b>ZA8 Straßenbeleuchtung</b> <b>ZB3 Steuerung Wärmeabgabe</b> <i>Hierunter ist Strom zu verstehen, der zur Steuerung bzw. Regelung der Wärmebedarfsdeckung (z.B. Lüfter in Standspeicherheizung) eingesetzt wird ohne, dass Strom für die Generierung von Wärme fließt.</i>

**Bemerkung:**

Das Segment dient dazu, den Verwendungszweck des Stroms der referenzierten OBIS der Marktlotation zu definieren.

Unterschieden wird grundsätzlich in die Bereiche Kraft/Licht und Wärme. Unter Kraft/Licht ist der Strom zu verstehen, der für den Betrieb von Endverbrauchsgeräten (z.B. Fernseher, Kühlschrank, Beleuchtung...) genutzt wird. Die Nutzung als Wärme ist immer zu wählen, wenn der Strom dazu dient, eine oder mehrere Wohn-/Geschäftseinheiten umfänglich mit Wärme (Standspeicherheizungen, Fußbodenspeicherheizung, Wärmepumpe...) zu versorgen.

Beinhaltet das Register ausschließlich die verbrauchte Wärmeenergie ist Z65 Wärme zu verwenden.

Beinhaltet das Register ausschließlich die verbrauchte Kraft/Licht-Energie ist Z64 Kraft / Licht zu verwenden.

Beinhaltet das Register sowohl die verbrauchte Wärmeenergie als auch Kraft / Licht-Energie ist Z66 Kraft / Licht / Wärme zu verwenden.

**Beispiel:**

CAV+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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation
1300	42	<b>CAV</b>	C	10	R	1	3	Unterbrechbarkeit

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	Unterbrechbarkeit <b>Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung</b> <i>Netzbetreiber kann die Verbrauchseinrichtung einer Marktlotation unterbrechen. Es kommen gesonderte Netzentgelte für die Marktlotation zum Tragen.</i> <b>Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung</b> <i>Netzbetreiber kann die Verbrauchseinrichtung einer Marktlotation nicht unterbrechen. Es kommen normale Netzentgelte zum Tragen.</i>

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe, ob eine Unterbrechung der Verbrauchseinrichtung durch den Netzbetreiber möglich ist. Die Unterbrechbarkeit kann ausschlaggebend für die Sondervertragskunden-Konzessionsabgabe bei Heizungskunden sein.

### Beispiel:

CAV+Z62 \*

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		<b>SG30</b>	C	999	D	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation
1300	43	<b>CAV</b>	C	10	D	1	3	Wärmenutzung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	Unterbrechbarkeit <b>Z56 Speicherheizung</b> <i>Hierunter fallen Heizungsanlagen bei denen das Speichermedium (z.B. Standspeicherheizkörper, Estrich als Fußbodenspeicher) während lastschwacher Zeiten aufgeladen wird und während des Tages Wärme abgeben.</i> <b>Z57 Wärmepumpe</b> <i>Wärmepumpen entziehen der Umwelt (Luft, Wasser oder Erreich) Wärme und heben mit technischem Verfahren die Temperatur auf ein Temperaturniveau an, um Gebäude zu heizen. Der Stromverbrauch steht somit immer in zeitlicher Verbindung zur Wärmeerzeugung.</i> <b>Z61 Direktheizung</b> <i>Hierunter fallen Heizungsanlagen, die direkt und damit zeitgleich elektrische Energie in Wärme umwandeln (z.B. Konvektionsheizung, Infrarotheizung, Flächenheizung).</i>

**Bemerkung:**

Das Segment dient dazu, im Falle der Wärmenutzung eine genauere Angabe über die Wärmenutzung zu definieren.

**Beispiel:**

CAV+Z56'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1390		<b>SG33</b>	C	25	D	1	2	Preis
1400	44	<b>PRI</b>	M	1	M	1	2	Preisangaben

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
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: 50.5'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1450		<b>SG34</b>	C	9999	D	1	2	Versionsangabe der Summenzeitreihe
1460	45	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Versionsangabe der Summenzeitreihe

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>AUU Referenz auf eine Zeitreihe</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R	n..70	Version

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Referenzangabe der Version der betrachteten Summenzeitreihe bei der Anforderung einer Clearingliste ohne Abo genutzt.

### Beispiel:

RFF+AUU:20101324568745'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1450		<b>SG34</b>	C	9999	D	3	2	Gerätenummer
1460	46	<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 Meldepunkt (LOC-Segment) beziehen, hier ist dies die Gerätenummer am Meldepunkt.

**Beispiel:**

RFF+Z09:8465929523'

Das betroffene Gerät an dem Meldepunkt 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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1450		<b>SG34</b>	C	9999	D	1	2	Positionsnummer aus dem Angebot
1460	47	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Positionsnummer aus dem Angebot

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>Z03 Positionsnummer des Angebots</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n..70		Positionsnummer

**Bemerkung:**

Referenz auf die Positionsnummer aus dem Angebot (LIN DE1082).

**Beispiel:**

RFF+Z03:12'

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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1630		<b>SG38</b>	C	9999	D	1	2	MaBiS-ZP
1640	48	<b>LOC</b>	M	1	M	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	Meldepunkt

**Bemerkung:**

Hinweis:

DE3225: Hier wird die MaBiS-ZPB mitgeteilt.

**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		
1100		<b>SG29</b>	C	200000	D	200000	1	Positionsteil
1630		<b>SG38</b>	C	9999	D	1	2	Bilanzkreis für Strom
1640	49	<b>LOC</b>	M	1	M	1	2	Bilanzkreis für Strom

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>237 Bilanzkreis</b>
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an..35	R an..35	Bilanzkreis

**Bemerkung:**

Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzkreises genutzt.

**Hinweis:**

DE3225: Hier wird der Bilanzkreis als EIC-Code übertragen.

**Beispiel:**

LOC+237+11XMUSTERXY----O'

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		
2490	50	<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:****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	
2500	51	MOA	C	99	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	24 Summe der Gesamtkosten		
5004	Geldbetrag		C	n..35	R	n..35			

## Bemerkung:

## Beispiel:

MOA+24:9'

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

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
2560	52	UNT	M	1	M	1	0	Nachrichten-Endesegment
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNT								
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		M	n..6	M	n..6	Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.	
0062	Nachrichten-Referenznummer		M	an..14	M	an..14	Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden.	

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

UNT+52+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

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
20798	SG1 RFF Prüfidentifikator  DE1154	... 17101 Anfrage Stammdaten Initialprozess 17102 Anfrage Messwerte/Stammdaten Folgeprozess ...	... 17101 Anfrage Stammdaten 17102 Anfrage Messwerte/Stammdaten ...	Die Einteilung in Initialprozessschritt und Folgeprozessschritt ergibt sich aus dem AHB CONTRL/APERAK und wird deshalb an dieser Stelle entfernt, um Widersprüche aufzulösen.	Fehler (25.02.2021)