

Nachrichtenbeschreibung

## **EDI@Energy MSCONS**

auf Basis

### **MSCONS**

Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen

### **UN D.04B S3**

Version: 2.2d  
Herausgabedatum: 01.10.2014  
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	2
Diagramm .....	4
Segmentlayout.....	5
Änderungshistorie .....	36

---


## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
0010	3	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichtenkopfsegment
0020	4	BGM	M	M	1	1	0	Nachrichtenbeginn
0030	5	DTM	M	M	9	1	1	Nachrichtendatum
0050		SG1	C	D	9	1	1	Referenz
0060	6	RFF	M	M	1	1	1	Referenzangaben
0050		SG1	C	R	9	1	1	Prüfidentifikator
0060	7	RFF	M	M	1	1	1	Prüfidentifikator
0080		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Absender
0090	8	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
0130		SG4	C	D	9	1	2	Kontaktinformation
0140	9	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
0150	10	COM	C	R	9	5	3	Kommunikationsverbindung
0080		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
0090	11	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
0160	12	UNS	M	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
0170		SG5	M	M	99999	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0180	13	NAD	M	M	1	1	1	Name und Adresse
0190		SG6	M	D	99999	1	2	Bilanzkreis
0200	14	LOC	M	M	1	1	2	Bilanzkreis
0190		SG6	M	M	99999	1	2	LOC-DTM-DTM-DTM-DTM-DTM-DTM-SG7-SG8-SG8-SG
0200	15	LOC	M	M	1	1	2	Identifikationsangabe
0210	16	DTM	C	D	9	1	3	Beginn Messperiode
0210	17	DTM	C	D	9	1	3	Bilanzierungsmonat
0210	18	DTM	C	D	9	1	3	Ende Messperiode
0210	19	DTM	C	D	9	1	3	Erzeugungs-/Aggregationszeitpunkt/Versionsangabe
0210	20	DTM	C	D	9	1	3	Gültigkeit, Beginndatum
0210	21	DTM	C	D	9	1	3	Ablese-, Erfassungsdatum
0220		SG7	C	D	99	1	3	Referenzangaben zum Zähler
0230	22	RFF	M	M	1	1	3	Gerätenummer
0250		SG8	C	D	99	99	3	Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung
0260	23	CCI	M	M	1	1	3	Ablesegrund
0250		SG8	C	D	99	99	3	Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung
0260	24	CCI	M	M	1	1	3	Erfassungshinweis
0250		SG8	C	D	99	99	3	Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung
0260	25	CCI	M	M	1	1	3	EEG-Zeitreihentyp
0280		SG9	C	D	99999	99999	3	Positionsdaten
0290	26	LIN	M	M	1	1	3	lfd. Position
0300	27	PIA	C	R	9	1	4	OBIS-Kennzahl
0350		SG10	M	M	9999	9999	4	QTY-DTM-DTM-DTM-ST5
0360	28	QTY	M	M	1	1	4	Mengenangaben
0370	29	DTM	C	D	9	2	5	Beginn Messperiode
0370	30	DTM	C	D	9	2	5	Ende Messperiode

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

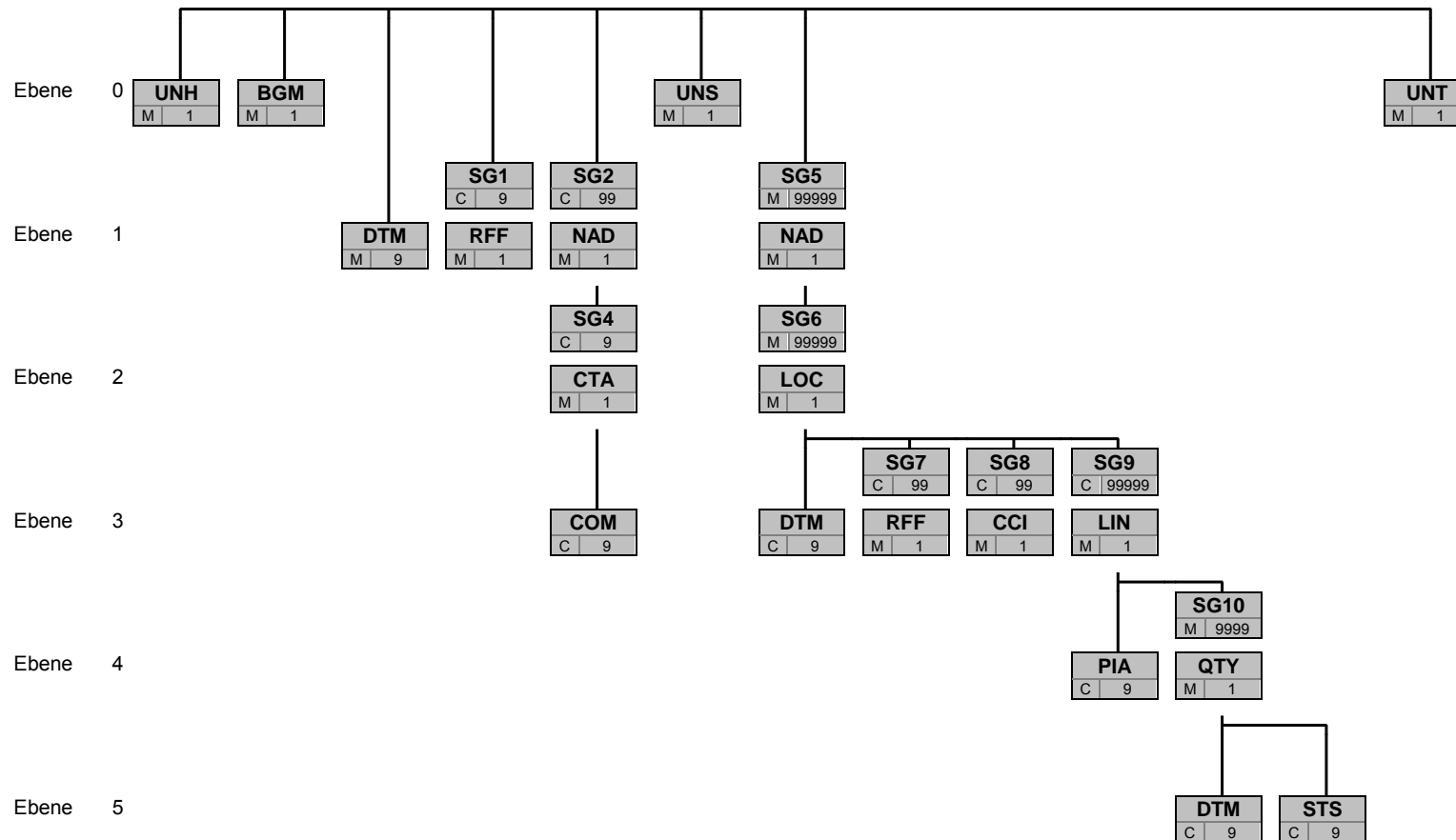
## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	/	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
	0370 31	<b>DTM</b>	C	<b>D</b>	9	<b>2</b>	5	Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum
	0380 32	<b>STS</b>	C	<b>D</b>	9	<b>4</b>	5	Statuszusatzinformation / Tarif
	0440 33	<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.

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0010	3	<b>UNH</b>	M	1	M	1	0	Nachrichtenkopfsegment
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNH								
0062	Nachrichten-Referenznummer		M	an..14	M	an..14	Eindeutige Nachrichtenreferenz in einer Nachrichtendatei des Absenders. Nummer der Nachrichten einer Nachrichtendatei im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.	
S009	Nachrichten-Kennung		M		M			
0065	Nachrichtentyp-Kennung		M	an..6	M	an..6	<b>MSCONS Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen</b> <b>D Entwurfs-Version</b>	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps		M	an..3	M	an..3		
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps		M	an..3	M	an..3	<b>04B Ausgabe 2004 - B</b>	
0051	Verwaltende Organisation		M	an..2	M	an..2	<b>UN UN/CEFACT</b>	
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation		C	an..6	R	an..6	<b>2.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung</b>	

### Bemerkung:

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

Die Datenelemente 0065, 0052, 0054 und 0051 deklarieren die Nachricht als UNSM des Verzeichnisses D.04B unter Kontrolle der Vereinten Nationen.

### Hinweis:

DE0057: Es wird die Versions- und Release-Nummer der Nachrichtenbeschreibung angegeben.

### Beispiel:

UNH+1+MSCONS:D:04B:UN:2.2d'

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	4	BGM	M	1	M	1	0	Nachrichtenbeginn
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	7 Prozessdatenbericht BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung Z06 normiertes Profil Z15 EEG-Überführungszeitreihe Z16 Profilschar Z20 Vergangenheitswerte für TEP mit Referenzmessung Z21 Gasbeschaffungsdaten		
C106	Dokumenten-/Nachrichten-Identifikation	C		R				
1004	Dokumentennummer	C	an..35	R	an..35	Eindeutige EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments		
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C	an..3	R	an..3	9 Original 1 Storno		

### Bemerkung:

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

DE 1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für eingeschränkte Codewerte:

9 = Original – Ein Hinweis für den Empfänger, dass diese Nachricht eine Original-Nachricht und kein Ersatz oder Duplikat ist.

1 = Storno – Für den Fall, dass der gesamte Inhalt einer vorangegangenen Nachricht zurückgenommen werden soll. Die Referenz zu dieser Nachricht wird über SG1 RFF vorgenommen.

### Beispiel:

BGM+7+MSI5422+9'

Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als einen Prozessdatenbericht durch die Verwendung des Codewertes 7. Das Dokument hat die Belegnummer MSI5422.

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	9	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.

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		
0050		<b>SG1</b>	C	9	D	1	1	Referenz
0060	6	<b>RFF</b>	M	1	M	1	1	Referenzangaben

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>AGI Beantragungsnummer</b> <b>ACW Referenznummer einer vorangegangenen</b> <b>Nachricht</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	<i>Referenznummer</i>

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe einer Referenz (BGM DE1004), die sich auf eine gesamte vorangegangene Nachricht bezieht, z. B. auf die Nachrichtennummer einer Anfrage (AGI: ORDERS) oder auf die Nachrichtennummer einer vorangegangenen MSCONS-Nachricht (ACW), wenn diese storniert werden soll.

### Beispiel:

RFF+AGI: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		
0050		<b>SG1</b>	C	9	R	1	1	Prüfidentifikator
0060	7	<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>13001 Messw. Energiemenge</b> <b>13002 Messw. Zählerstand</b> <b>13003 BK-Summen</b> <b>13004 Profil, -schar, Verg.TEP</b> <b>13005 EEG-Überf.ZR</b> <b>13006 Messw. Storno</b> <b>13007 Gasbeschaffenhheitsdaten</b>

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

RFF+Z13:13001'

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		
0080		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0090	8	<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		<i>MP-ID</i>
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:

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

### Beispiel:

NAD+MS+4012345678901::9'

NAD+MS+9920455302123::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		
0080		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130		<b>SG4</b>	C	9	D	1	2	Kontaktinformation
0140	9	<b>CTA</b>	M	1	M	1	2	Ansprechpartner

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CTA					
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C an..3	R	an..3	<b>IC Informationsstelle</b>
C056	Abteilung oder Bearbeiter	C	R		
3413	Abteilung oder Bearbeiter, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3412	Abteilung oder Bearbeiter	C an..35	R	an..35	

### 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		
0080		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130		<b>SG4</b>	C	9	D	1	2	Kontaktinformation
0150	10	<b>COM</b>	C	9	R	5	3	Kommunikationsverbindung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
COM					
C076	Kommunikationsverbindung	M	M		
3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	M an..512	M	an..512	Nummer, Adresse
3155	Kommunikationsadresse, Qualifier	M an..3	M	an..3	<b>TE</b> Telefon <b>EM</b> E-Mail <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy <b>FX</b> Telefax

### Bemerkung:

Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

DE3155: Es ist jeder Qualifier max. 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		
0080		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0090	11	<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		<i>MP-ID</i>
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:

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

### Beispiel:

NAD+MR+4012345678901: :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		
0160	12	<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>D Trennung von Kopf- und Positionsteil</b>	

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient der Trennung von Kopf- und Positionsteil einer Nachricht.

**Beispiel:**

UNS+D'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0180	13	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Name und Adresse

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>DP Lieferanschrift</b> <b>DED Profilerstellung</b> <b>Z15 EEG-Überführungszeitreihe</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation des "Lieferortes" genutzt.

DP: Angabe des Zählpunktes des Leistungsempfängers an der Übergabe-/ Abnahmestelle in SG6-LOC.

DED: Angabe der Standard-Lastprofil-Bezeichnung in SG6-LOC.

Z15: EEG-Überführungszeitreihe in SG6-LOC.

### Beispiel:

NAD+DP '

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	D	1	2	Bilanzkreis
0200	14	<b>LOC</b>	M	1	M	1	2	Bilanzkreis

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, Code	C an..35	R an..35	Bilanzkreis an
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
C519	Zugehöriger Ort 1, Identifikation	C	R	
3223	Erster zugehöriger Platz/Ort, Code	C an..25	R an..25	Bilanzkreis von
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe der Lokation benutzt, für den die (Zähler-)Daten gelten. Es wird ausschließlich verwendet, wenn EEG-Überführungszeitreihen übertragen werden (BGM DE1001 = Z15).

### Hinweis:

Es wird der Bilanzkreis-an (DE 3225) und der Bilanzkreis-von (DE3223) der EEG-Überführungszeitreihe mitgeteilt.  
 C517/C519: Die Bilanzkreise der EEG-Überführungszeitreihe müssen immer angegeben werden. Bei der Übermittlung von EEG-Überführungszeitreihen werden zwei SG6-LOC-Segmente verwendet.

### Beispiel:

LOC+237+11XUENBSOLS----X+11XVNBLS-----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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0200	15	<b>LOC</b>	M	1	M	1	2	Identifikationsangabe

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	172 Zählpunkt Z04 Profilbezeichnung 107 Bilanzierungsgebiet Z06 Profilschar
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Code	C an..35	R an..35	Bezeichnung

### Bemerkung:

Bemerkung: Dieses Segment wird zur Angabe der Identifikation benutzt, für den die Daten gelten.

### Hinweis:

C517: Die Zählpunktbezeichnung, die Profilbezeichnung, Profilschar oder das Bilanzierungsgebiet der EEG-Überführungszeitreihe muss immer angegeben werden. Bei der Übermittlung von EEG-Überführungszeitreihen werden zwei SG6-LOC-Segmente verwendet.

### Beispiel:

LOC+107+11YR000000011247 '  
 LOC+172+DE00014559929E00856996N5139699L01 '  
 LOC+Z04+H0 '

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	16	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	Beginn Messperiode

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>163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) des Übertragungszeitraumes anzugeben, in dem alle im SG9 LIN aufgeführten Positionen liegen.

In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben.

### Beispiel:

DTM+163:201002011100?+01:303'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	17	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	Bilanzierungsmonat

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>492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode</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:

Dieses Segment wird benutzt, um den Bezugsmonat/Jahr zur Bilanzsummenzeitreihe anzugeben.

### Beispiel:

DTM+492:201004:610'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	18	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	Ende Messperiode

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>164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) des Übertragungszeitraumes anzugeben, in dem alle im SG9 LIN aufgeführten Positionen liegen.

In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben.

### Beispiel:

DTM+164:201006010800?+02:303'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	19	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	Erzeugungs-/Aggregationszeitpunkt/ Versionsangabe

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>293 Fertigstellungsdatum/-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>204 CCYYMMDDHHMMSS</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um eine eindeutige Versionsnummer zu übermitteln. Zur Versionierung wird der Aggregationszeitpunkt für die Summenlastgänge verwendet.

### Beispiel:

DTM+293:20100420103245:204 '

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	20	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	Gültigkeit, Beginndatum

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>157 Gültigkeit, Beginndatum</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:

Dieses Segment wird benutzt um das Beginndatum der Gültigkeit eines Profils bzw. einer Profilschar anzugeben.

### Beispiel:

DTM+157:201002:610'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	21	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	Ablese-, Erfassungsdatum

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>
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 das Ablese-/Erfassungsdatum anzugeben.

### Beispiel:

DTM+9:20100601:102'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0220		<b>SG7</b>	C	99	D	1	3	Referenzangaben zum Zähler
0230	22	<b>RFF</b>	M	1	M	1	3	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>MG Gerätenummer des Zählers</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	<i>Gerätenummer</i>

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der Zählernummer.

### Beispiel:

RFF+MG: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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0250		<b>SG8</b>	C	99	D	99	3	Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung
0260	23	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Ablesegrund

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	<b>ACH Ablesegrund</b>
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	N	
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C	R	
7037	Merkmal, Code	M an..17	M an..17	Ablesegrund, codiert. <b>COM</b> Gerätewechsel (change of meter) <b>IOM</b> Geräteinbau (installation of meter) <b>ROM</b> Geräteausbau (removal of meter) <b>COS</b> Vertragswechsel (Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug) <b>COB</b> Bilanzierungsgebietswechsel (change of balancing area) <b>CMP</b> Geräteparameteränderung <b>PMR</b> Turnusablesung (periodic meter reading) <b>COT</b> Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel)

### Bemerkung:

Das Segment muss bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) angegeben werden.  
 Es beschreibt den Grund für die Übertragung von Zählerständen.

### 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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0250		<b>SG8</b>	C	99	D	99	3	Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung
0260	24	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Erfassungshinweis

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	<b>16 Parametereigenschaft</b>
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	N	
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C	R	
7037	Merkmal, Code	M an..17	M an..17	Erfassungshinweis, codiert. <b>SMV</b> Anfangszählerstand (start measure value) (z. B. bei Geräte-, Lieferantenwechsel, Einzug) <b>EMV</b> Endzählerstand (end measure value) (z. B. bei Geräte-, Lieferantenwechsel, Auszug) <b>MRV</b> Zählerstand (meter reading value) (bei Turnus- oder Zwischenablesung)

### Bemerkung:

Das Segment muss bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) angegeben werden.  
 Es beschreibt die Art des Zählerstandes.

### Beispiel:

CCI+16++SMV'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0250		<b>SG8</b>	C	99	D	99	3	Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung
0260	25	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	EEG-Zeitreihentyp

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	<b>15 Struktur</b>
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	N	
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C	R	
7037	Merkmal, Code	M an..17	M an..17	EEG-Zeitreihentyp

### Bemerkung:

Das Segment muss bei der Übertragung von EEG-Überführungszeitreihen angegeben werden.  
 Es beschreibt den Zeitreihentyp der EEG-Überführungszeitreihe.

### Beispiel:

CCI+15++BI1'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0290	26	<b>LIN</b>	M	1	M	1	3	lfd. Position

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnummer	C an..6	R n..6	TMZ (von 0 bis n) oder laufende Positionsnummer (von 1 bis n)

### Bemerkung:

Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils innerhalb einer Lokation an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.

Die Positionsnummer wird hochgezählt, um verschiedene Messwerte (mehrere Zählwerke) oder Messwertreihen (z. B. Wirk- und Blindarbeit) an einem Mess- oder Zählpunkt zu bilden.

DE1082: Es dürfen ausschließlich natürliche Zahlen inklusive der Null in diesem Datenelement verwendet werden.

### Beispiel:

LIN+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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0300	27	<b>PIA</b>	C	9	R	1	4	OBIS-Kennzahl

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
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> <b>Z02 BDEW OBIS-ähnliche Kennzahl</b>

### Bemerkung:

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.

C212 - DE7140: Es wird die OBIS-Kennzahl angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten. Eine Liste der am häufigsten verwendeten Kennzeichnungen befindet sich im Dokument: „OBIS-Kennzahlen-System“ innerhalb der BDEW-Dokumentationen.

Es sind immer alle ableserelevanten Zählwerke eines Zählers im Zusammenhang (LIN+1' ... LIN+2' ...) zu übertragen.

### Beispiel:

PIA+5+1-1?:1.8.1:SRW'  
 PIA+5+1-1?:1.29.1: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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	QTY-DTM-STS
0360	28	<b>QTY</b>	M	1	M	1	4	Mengenangaben

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>220</b> Abgelesener Wert (wahrer Wert, abrechnungsrelevant) <b>67</b> Ersatzwert - geschätzt, veranschlagt (abrechnungsrelevant) <b>201</b> Vorschlagswert (nicht abrechnungsrelevant) <b>20</b> Nicht verwendbarer Wert (nicht abrechnungsrelevant) <b>187</b> Prognosewert <b>79</b> Energiemenge summiert (Summenwert, Bilanzsumme)
6060	Menge	M an..35	M n..35	

### Bemerkung:

Detaillierte Informationen zur Nutzung der Qualifier zu Mengen und Statusangaben befinden sich im Anwendungshandbuch.

### Beispiel:

QTY+220:4250.465'

QTY+67:4250.465'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	QTY-DTM-STS
0370	29	<b>DTM</b>	C	9	D	2	5	Beginn Messperiode

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>163 Verarbeitung, Beginndatum/-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>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.

Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben.

Für die Übermittlung des Beginn-Datums für Brennwert und Z-Zahl zu Zählerständen (SLP) ist die Verwendung des Tagesdatums (DE2379=102), zu Lastgängen (RLM), die Verwendung von Datum/Uhrzeit (DE2379=303) vorgesehen.

In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben.

### Beispiel:

DTM+163:199901010000?+01:303'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	QTY-DTM-STS
0370	30	<b>DTM</b>	C	9	D	2	5	Ende Messperiode

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>164 Verarbeitung, Endedatum/-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>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.

Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben.

Für die Übermittlung des Beginn-Datums für Brennwert und Z-Zahl zu Zählerständen (SLP) ist die Verwendung des Tagesdatums (DE2379=102), zu Lastgängen (RLM), die Verwendung von Datum/Uhrzeit (DE2379=303) vorgesehen.

In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben.

### Beispiel:

DTM+164:199901310015?+01:303'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	QTY-DTM-STS
0370	31	<b>DTM</b>	C	9	D	2	5	Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum

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>
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 das Ablese-/Erfassungsdatum zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.

Bei der Übermittlung von Zählerständen wird auf die Angabe der Uhrzeit verzichtet (DE2379 = 102).

### Beispiel:

DTM+9:200803051000???+02:102'  
 DTM+9:20080201:102'

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		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	QTY-DTM-ST
0380	32	<b>STS</b>	C	9	D	4	5	Statuszusatzinformation / Tarif

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
STS				
C601	Statuskategorie	C	R	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3	<b>6 Vertrag</b> <b>8 Messwertqualität</b>
C555	Status	C	D	
4405	Status, Code	M an..3	M an..3	<b>T1 Tarif 1</b> <b>T2 Tarif 2</b> <b>T3 Tarif 3</b> <b>T4 Tarif 4</b> <b>T5 Tarif 5</b> <b>T6 Tarif 6</b> <b>T7 Tarif 7</b> <b>T8 Tarif 8</b> <b>T9 Tarif 9</b>
1131	Codeliste, Code	C an..17	R an..17	<b>108 Tarifplan</b>
C556	Statusanlaß	C	D	
9013	Statusanlaß, Code	M an..3	M an..3	Statuszusatzinformation

### Bemerkung:

Dieses Segment enthält Informationen zu den einzelnen Mengenwerten.

Es kann verwendet werden um eine korrespondierende Tarifinformation zu den einzelnen Lastgangwerten - DE9015 = 6, DE1131 = 108 (nur bei elektrischer Energie) oder Zusatzinformationen zum Status eines Messwertes (Strom, Gas, Zählerstand, Lastgangwert) anzugeben - DE9015 = 8.

Die für die Statuszusatzinformation zur Verfügung stehenden Qualifier (DE9013) sind in der EDI@Energy Codeliste der Statuszusatzinformationen angegeben.

### Beispiel:

STS+8+T2:108+ '

Der im QTY genannte Wert steht in Relation zum Tarif 2

STS+8++ZA4'

Zu dem im QTY genannten Zählerstand wird die Statuszusatzinformation angegeben, dass ein Ersatzwert aufgrund eines fehlerhaften Ablesewertes übermittelt wird

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		
0440	33	<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 UNHSegment 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+31+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

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä 001	Deckblatt und Fußzeile	Version: 2.2c Herausgabedatum: 01.04.2014	Version: 2.2d Herausgabedatum: 01.10.2014	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
Ä 002	BGM DE1001	...	... Z21 Gasbeschaffheitsdaten	Mit in Kraft treten der KOV VII zum 01.10.2014 wird die MSCONS neu als verbindliches Format für die Bereitstellung von Gasbeschaffheitsdaten festgelegt. Die Erweiterung um den Code "Z21 Gasbeschaffheitsdaten" stellt eine Lösung für die beschriebene Notwendigkeit dar, die Gasbeschaffheits-Nachrichten von anderen, ansonsten gleichlautenden RLM-MSCONS Nachrichten zu differenzieren.	genehmigt
Ä 003	SG1 RFF Prüfidentifikator, DE1154	Codeliste der Prüfidentifikatoren nicht vorhanden	Codeliste der Prüfidentifikatoren 13001 bis 13007 vorhanden	Im CONTRL/APERAK AHB vom 28.5.2014 wurde eine Aussage dazu bereits getroffen. Es gilt, dass die Codes eines Datenelements der jeweiligen Nachrichten-beschreibung eindeutig zu entnehmen sein müssen. Diesen Grundsatz folgend wird hiermit Rechnung getragen.	genehmigt
Ä 004	SG2 NAD+MS Bemerkung:	Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Der Sender (fachlich Verantwortlicher) muss angegeben werden.	...	Text gelöscht, da bereits in den allgemeinen Festlegungen beschrieben	genehmigt
Ä 005	SG2 NAD+MR Bemerkung:	Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Der Empfänger (fachlich Verantwortlicher) muss angegeben werden.	...	Text gelöscht, da bereits in den allgemeinen Festlegungen beschrieben	genehmigt