

**Außerordentliche Veröffentlichung wegen  
Layoutanpassung  
Stand: 26.07.2024**

# **UTILTS      Nachrichtenbeschreibung**

auf Basis

## **UTILTS**

Netznutzungszeiten-Nachricht

## **UN D.18A S3**

Version: 1.1c  
Ursprüngliches Publikationsdatum: 24.10.2023  
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	3
Diagramm .....	6
Segmentlayout.....	7
Änderungshistorie.....	72

**Disclaimer**

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.

## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW		
0010	00001	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020	00002	BGM	M	M	1	1	0	Beginn der Nachricht
0030	00003	DTM	M	M	9	1	1	Nachrichtendatum
0090		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Absender
0100	00004	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
0130		SG3	C	D	9	1	2	Kontaktinformationen
0140	00005	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
0150	00006	COM	C	R	9	5	3	Kommunikationsverbindung
0090		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
0100	00007	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
0200		SG5	C	R	99999	99999	1	Vorgang
0210	00008	IDE	M	M	1	1	1	Vorgang
0220	00009	LOC	C	D	9	1	2	ID der Marktlokation
0220	00010	LOC	C	D	9	1	2	Code der Definition
0280	00011	DTM	C	D	9	1	2	Gültig ab
0280	00012	DTM	C	D	9	1	2	Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Definition
0280	00013	DTM	C	D	9	1	2	Gültigkeitsende der ausgerollten Definition
0280	00014	DTM	C	D	9	1	2	Versionsangabe
0300	00015	STS	C	D	9	1	2	Status der Antwort
0300	00016	STS	C	D	9	1	2	Status der Berechnungsformel
0300	00017	STS	C	D	9	1	2	Status der Nutzung von Definitionen
0340		SG6	C	R	99999	1	2	Prüfidentifikator
0350	00018	RFF	M	M	1	1	2	Prüfidentifikator
0340		SG6	C	D	99999	1	2	Referenz auf Reklamation
0350	00019	RFF	M	M	1	1	2	Referenz auf Reklamation
0340		SG6	C	D	99999	1	2	Referenz-Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)
0350	00020	RFF	M	M	1	1	2	Referenz Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)
0370		SG7	C	D	99	1	2	Lieferrichtung
0380	00021	CCI	M	M	1	1	2	Lieferrichtung
0400		SG8	C	D	99999	1	2	Energiemenge der Marktlokation
0410	00022	SEQ	M	M	1	1	2	Energiemenge der Marktlokation
0430	00023	RFF	C	R	9	1	3	Referenz auf einen Rechenschritt
0470		SG9	C	R	99	1	3	Verwendungszweck der Werte
0480	00024	CCI	M	R	1	1	3	Verwendungszweck der Werte
0490	00025	CAV	C	R	99	4	4	Verwendungszweck der Werte
0400		SG8	C	D	99999	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0410	00026	SEQ	M	M	1	1	2	Bestandteil des Rechenschritts
0430	00027	RFF	C	D	9	1	3	Referenz auf die ID einer Messlokation
0430	00028	RFF	C	D	9	1	3	Referenz auf einen Rechenschritt

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Sta = Standard UN/CEFACT

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt	
			Sta	BDEW	Sta	BDEW			
	0470	SG9	C	R	99	1	3	Mathematischer Operator	
	0480	00029	CCI	M	M	1	1	3	Mathematischer Operator
	0490	00030	CAV	C	R	99	1	4	Operator / Operation
	0470	SG9	C	D	99	1	3	Energieflussrichtung	
	0480	00031	CCI	M	M	1	1	3	Energieflussrichtung
	0490	00032	CAV	C	R	99	1	4	Energieflussrichtung
	0470	SG9	C	D	99	1	3	Verlustfaktor Trafo	
	0480	00033	CCI	M	M	1	1	3	Verlustfaktor Trafo
	0490	00034	CAV	C	R	99	1	4	Verlustfaktor Trafo
	0470	SG9	C	D	99	1	3	Verlustfaktor Leitung	
	0480	00035	CCI	M	M	1	1	3	Verlustfaktor Leitung
	0490	00036	CAV	C	R	99	1	4	Verlustfaktor Leitung
	0470	SG9	C	D	99	1	3	Aufteilungsfaktor Energiemenge	
	0480	00037	CCI	M	M	1	1	3	Aufteilungsfaktor Energiemenge
	0490	00038	CAV	C	R	99	1	4	Aufteilungsfaktor Energiemenge
	0400	SG8	C	D	99999	99999	2	Zählzeitdefinition	
	0410	00039	SEQ	M	M	1	1	2	Zählzeitdefinition
	0420	00040	DTM	C	D	9	1	3	Zählzeitänderungszeitpunkt
	0430	00041	RFF	C	D	9	1	3	Zählendes Register
	0470	SG9	C	D	99	1	3	Zählzeitdefinition	
	0480	00042	CCI	M	M	1	1	3	Code der Zählzeitdefinition
	0490	00043	CAV	C	R	99	1	4	Häufigkeit der Übermittlung
	0490	00044	CAV	C	R	99	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeitdefinition
	0490	00045	CAV	C	D	99	1	4	Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung
	0490	00046	CAV	C	D	99	1	4	Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition
	0490	00047	CAV	C	D	99	1	4	Zählzeitdefinitionstyp
	0400	SG8	C	D	99999	99999	2	Register der Zählzeitdefinition	
	0410	00048	SEQ	M	M	1	1	2	Register der Zählzeitdefinition
	0430	00049	RFF	C	R	9	1	3	Referenz auf eine Zählzeitdefinition
	0470	SG9	C	R	99	1	3	Register	
	0480	00050	CCI	M	M	1	1	3	Code des Zählzeitregister
	0470	SG9	C	D	99	1	3	Schwachlastfähigkeit	
	0480	00051	CCI	M	M	1	1	3	Schwachlastfähigkeit
	0400	SG8	C	D	99999	99999	2	Schaltzeitdefinition	
	0410	00052	SEQ	M	M	1	1	2	Schaltzeitdefinition
	0420	00053	DTM	C	D	9	1	3	Schaltzeitänderungszeitpunkt
	0470	SG9	C	D	99	1	3	Schaltzeitdefinition	
	0480	00054	CCI	M	M	1	1	3	Code der Schaltzeitdefinition

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

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

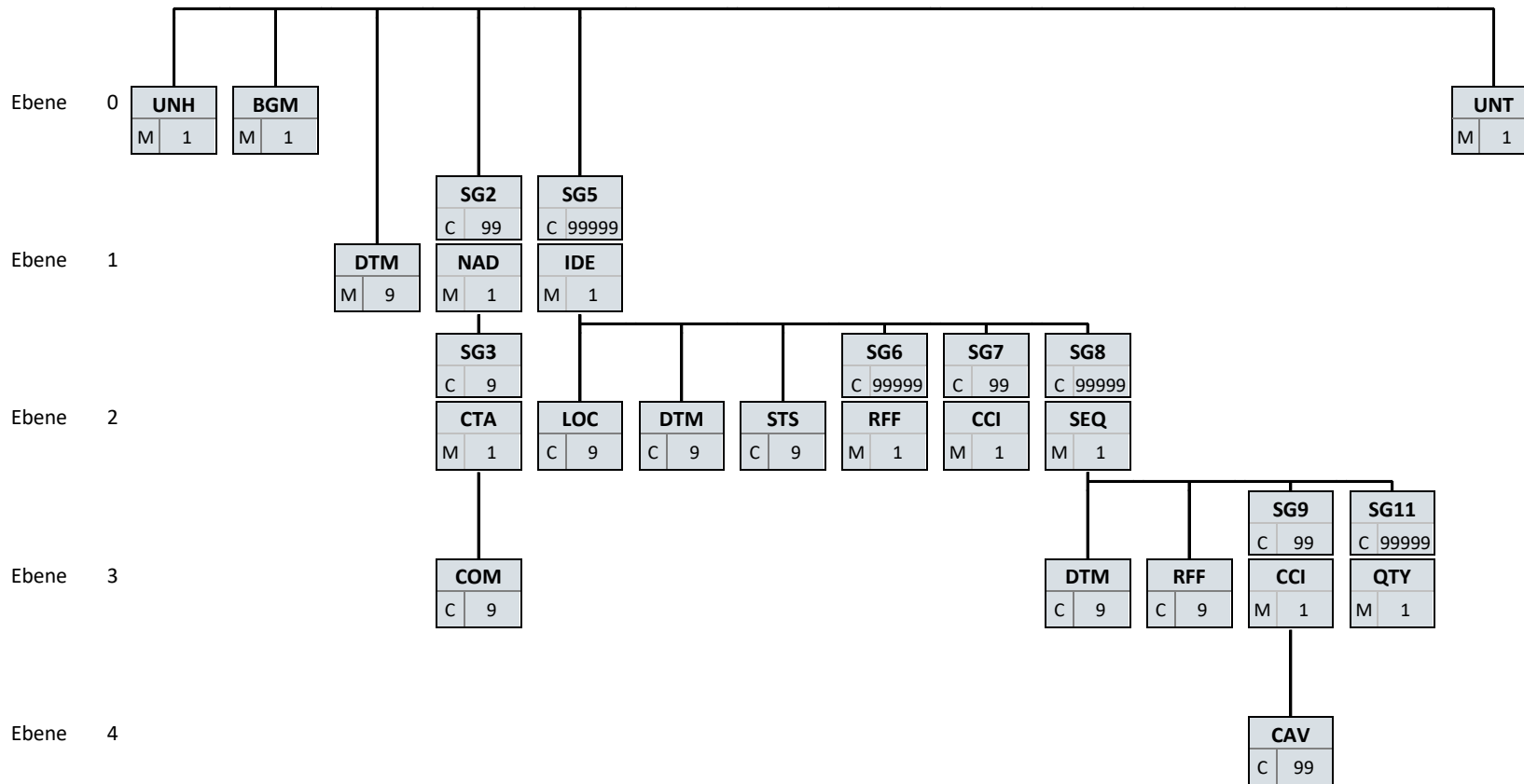
## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt	
			Sta	BDEW	Sta	BDEW			
	0490	00055	CAV	C	R	99	1	4	Häufigkeit der Übermittlung
	0490	00056	CAV	C	R	99	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Schaltzeitdefinition
	0470	SG9	C	D		99	1	3	Schalthandlung an der Lokation
	0480	00057	CCI	M	M	1	1	3	Schalthandlung an der Lokation
	0400	SG8	C	D		99999	99999	2	Leistungskurvendefinition
	0410	00058	SEQ	M	M	1	1	2	Leistungskurvendefinition
	0420	00059	DTM	C	D	9	1	3	Leistungskurvenänderungszeitpunkt
	0470	SG9	C	D		99	1	3	Leistungskurvendefinition
	0480	00060	CCI	M	M	1	1	3	Code der Leistungskurvendefinition
	0490	00061	CAV	C	R	99	1	4	Häufigkeit der Übermittlung
	0490	00062	CAV	C	R	99	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Leistungskurvendefinition
	0530	SG11	C	D		99999	1	3	oberer Schwellwert
	0540	00063	QTY	M	M	1	1	3	oberer Schwellwert
	0640	00064	UNT	M	M	1	1	0	Nachrichten-Endesegment

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

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

## Diagramm



Bez	
St	MaxWdh

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner  
 St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)  
 MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0010 00001 **UNH** M 1 M 1 0 Nachrichten-Kopfsegment

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
UNH					
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	<i>Eindeutige Nachrichtenreferenz in einer Nachricht des Absenders. Nummer der Nachrichten einer Übertragungsdatei im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.</i>	
S009	Nachrichten-Kennung	M	M		
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	<b>UTILTS Netznutzungszeiten-Nachricht</b>	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<b>D Entwurfs-Version</b>	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<b>18A Ausgabe 2018 - A</b>	
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	<b>UN UN/CEFACT</b>	
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R an..6	<b>1.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung</b>	

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

UNH+1+UTILTS:D:18A:UN:1.1c'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0020 00002 **BGM** M 1 M 1 0 Beginn der Nachricht

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
BGM					
C002	Dokumenten-/ Nachrichtename	C	R		
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	R	an..3	<b>Z36 Berechnungsformel</b> <b>Z59 Ausgerollte Zählzeitdefinition</b> <b>Z60 Übersicht Zählzeitdefinitionen</b> <b>Z78 Übersicht Schaltzeitdefinitionen</b> <b>Z79 Übersicht Leistungskurvendefinitionen</b> <b>Z80 Ausgerollte Schaltzeitdefinition</b> <b>Z81 Ausgerollte Leistungskurvendefinition</b>
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C	R		
1004	Dokumentennummer	C an..70	R	an..35	<i>EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments</i>

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

BGM+Z36+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 00003 **DTM** 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 Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier		M	an..3	M	an..3	<b>137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit</b>	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R	an..35		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

### Beispiel:

DTM+137:202106071515?+00:303'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0100	00004	<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>	

### Bemerkung:

DE3039: Zur Identifikation der Marktpartner wird die MP-ID angegeben.

### Beispiel:

NAD+MS+9900259000002 : : 293'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130		<b>SG3</b>	C	9	D	1	2	Kontaktinformationen
0140	00005	<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	Name vom Ansprechpartner	

### Bemerkung:

Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten Unternehmens.

### Beispiel:

CTA+IC+:Max Mustermann'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130		SG3	C	9	D	1	2	Kontaktinformationen
0150	00006	COM	C	9	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:**

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

**Beispiel:**

COM+00322227120:TE'

Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0100	00007	<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>

**Bemerkung:**

DE3039: Zur Identifikation der Marktpartner wird die MP-ID angegeben.

**Beispiel:**

NAD+MR+9900259000002: : 293'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0210	00008	<b>IDE</b>	M	1	M	1	1	Vorgang

			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
IDE								
7495	Objekt, Qualifier		M	an..3	M	an..3	<b>24 Transaktion</b>	
C206	Identifikationsnummer		C		R			
7402	Objekt, Identifikation		M	an..35	M	an..35	Vorgangsnummer	

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur datei- und nachrichtenübergreifenden eindeutigen Identifikation eines einzelnen Vorgangs. Die Nutzung der vollen Zeichenlänge ist nicht notwendig.

### Hinweis zu DE7402:

Es ist zu beachten, dass die Eindeutigkeit nachrichtenübergreifend eingehalten werden muss. Das bedeutet, eine bereits verwendete Vorgangsnummer in dem IDE+24 Segment darf auch in einer später versendeten Nachricht nicht mehr genutzt werden.

### Beispiel:

IDE+24+VorgangsId12345'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0220	00009	<b>LOC</b>	C	9	D	1	2	ID der Marktklokation

			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	ID der Marktklokation	

### Bemerkung:

In diesem Segment wird die ID der Marktklokation übermittelt.

### Beispiel:

LOC+172+57685676748'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0220	00010	<b>LOC</b>	C	9	D	1	2	Code der Definition

			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
LOC								
3227	Ortsangabe, Qualifier		M	an..3	M	an..3	<b>Z09 Code der Definition</b>	
C517	Ortsangabe		C		R			
3225	Ortsangabe, Nummer		C	an..35	R	an..3	Code der Definition	

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code einer Definition übermittelt.

### Beispiel:

LOC+Z09+ZZ1'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0280	00011	<b>DTM</b>	C	9	D	1	2	Gültig ab

			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM								
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		M		M			
2005	Datums- oder Uhrzeit- 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>303 CCYMMDDHHMMZZZ</b>	

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel oder die Übersicht einer Definition ihre Gültigkeit erlangt.

### Beispiel:

DTM+157:202106071515?+00:303'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0280	00012	<b>DTM</b>	C	9	D	1	2	Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Definition

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M	
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3
					<b>Z34 Gültigkeitsbeginn</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	R	an..35
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	R	an..3
					<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Gültigkeitsbeginns der ausgerollten Definition verwendet.

### Beispiel:

DTM+Z34:202106071515?+00:303'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0280	00013	<b>DTM</b>	C	9	D	1	2	Gültigkeitsende der ausgerollten Definition

			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM								
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		M		M			
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier		M	an..3	M	an..3	<b>Z35 Gültigkeitsende</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 CCYMMDDHHMMZZZ</b>	

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Gültigkeitsende einer ausgerollten Definition verwendet.

### Beispiel:

DTM+Z35:202109091515?+00:303'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0280	00014	DTM	C	9	D	1	2	Versionsangabe

			Standard	BDEW	
Bez	Name		St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		M		M
2005	Datums- oder Uhrzeit- 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>304 CCYMMDDHHMMSSZZZ</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment wird zur Angabe der Version der Übersicht einer Definition oder einer ausgerollten Definition verwendet.

Die Versionsangabe vergibt der Absender in seinem IT-System. Ein neue Versionsangabe wird genau dann vergeben, wenn inhaltliche Änderungen in der Übersicht einer Definition oder in der ausgerollten Definition durchgeführt wurden, diese wird gegenüber allen Empfängern verwendet.

**Beispiel:**

DTM+293:20210607151545?+00:304'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0300	00015	<b>STS</b>	C	9	D	1	2	Status der Antwort

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3		<b>E01 Status der Antwort</b>
C555	Status	C	N		
4405	Status, Code	M an..3	N		Nicht benutzt
C556	Statusanlaß	C	R		
9013	Statusanlass, Code	M an..3	M an..3		Code des Prüfschritts
1131	Codeliste, Code	C an..17	R an..17		<b>E_0218 EBD Nr. E_0218</b>

### Bemerkung:

DE9013 Diesem Datenelement werden Codes aus den Codelisten des Dokumentes „Entscheidungsbaum-Diagramme“ verwendet. Jeder Entscheidungsbaum gilt als Codeliste. Die relevante Codeliste wird im DE1131 angegeben. Somit sind nur die Codes in einem Anwendungsfall möglich, welche in dem zugehörigen Entscheidungsbaum aufgeführt sind.

DE1131 des Segments ist genutzt und enthält die Codes der Entscheidungsbaum-Diagramme bzw. die Codes der im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme enthaltenen Code-Tabellen, die in der Nachricht verwendet werden.

### Beispiel:

STS+E01++A01:E\_0218'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0300	00016	STS	C	9	D	1	2	Status der Berechnungsformel

			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>Z23 Status der Berechnungsformel</b>
C555	Status	C		R		
4405	Status, Code	M	an..3	M	an..3	<b>Z33 Berechnungsformel angefügt</b> Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge einer Marktlokation ist in diesem Vorgang der UTILTS enthalten <b>Z34 Berechnungsformel muss beim Absender angefragt werden</b> Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Marktlokation ist komplex und kann mit der UTILTS nicht übermittelt werden <b>Z40 Berechnungsformel besitzt keine Rechenoperation</b> Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Marktlokation besitzt keine Rechenoperation, da es sich um eine 1:1 Beziehung zwischen der Markt- und Messlokation handelt. <b>Z41 Berechnungsformel nicht erforderlich</b> Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Marktlokation ist nicht erforderlich, da keine Messlokation der Marktlokation (pauschale Marktlokation) zugeordnet ist.

**Bemerkung:**  
In diesem Segment wird der Status der Berechnungsformel übermittelt.

**Beispiel:**  
STS+Z23+Z33'

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

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

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0300	00017	STS	C	9	D	1	2	Status der Nutzung von Definitionen

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M	an..3	<b>Z36 Nutzung von Definitionen</b>
C555	Status	C	R		
4405	Status, Code	M an..3	M	an..3	<p><b>Z45 Definitionen werden verwendet</b></p> <p>Bei Zählzeitdefinitionen: Der NB bzw. LF nutzt Zählzeitdefinitionen für die Tarifierung von Werten. Die Liste der Zählzeitdefinitionen enthält somit Zählzeitdefinitionen.</p> <p>Bei Schaltzeitdefinitionen: Der NB bzw. LF nutzt Schaltzeitdefinitionen. Die Liste der Schaltzeitdefinitionen enthält somit Schaltzeitdefinitionen.</p> <p>Bei Leistungskurvendefinitionen: Der NB bzw. LF nutzt Leistungskurvendefinitionen. Die Liste der Leistungskurvendefinitionen enthält somit Leistungskurven.</p> <p><b>Z46 Definitionen werden nicht verwendet</b></p> <p>Bei Zählzeitdefinitionen: Der NB nutzt keine Zählzeitdefinitionen für die Tarifierung von Werten. Die Liste der Zählzeitdefinitionen enthält somit keine Zählzeitdefinitionen.</p> <p>Bei Schaltzeitdefinitionen: Der NB bzw. LF nutzt keine Schaltzeitdefinitionen. Die Liste der Schaltzeitdefinitionen enthält somit keine Schaltzeitdefinitionen.</p> <p>Bei Leistungskurvendefinitionen: Der NB bzw. LF nutzt keine Leistungskurven. Die Liste der Leistungskurvendefinitionen enthält somit keine Leistungskurven.</p>

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird vom Marktpartner angegeben, ob er Definitionen verwendet.

**Beispiel:**

STS+Z36+Z45'

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

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

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0340		SG6	C	99999	R	1	2	Prüfidentifikator
0350	00018	RFF	M	1	M	1	2	Prüfidentifikator

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>Z13 Prüfidentifikator</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n5	<b>25001 Berechnungsformel</b> <b>25002 Ablehnung Berechnungsformel</b> <b>25003 Zustimmung Berechnungsformel</b> <b>25004 Übersicht Zählzeitdefinitionen</b> <b>25005 Ausgerollte Zählzeitdefinition</b> <b>25006 Übersicht Schaltzeitdefinitionen</b> <b>25007 Übersicht Leistungskurvendefinitionen</b> <b>25008 Ausgerollte Schaltzeitdefinition</b> <b>25009 Ausgerollte Leistungskurvendefinition</b>

**Bemerkung:**  
Dieses Segment dient zur Übermittlung des Prüfidentifikators.

**Beispiel:**  
RFF+Z13:25001'

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

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



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0340		<b>SG6</b>	C	99999	D	1	2	Referenz auf Reklamation
0350	00019	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Referenz auf Reklamation

			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>	
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	R	an..35		

### Bemerkung:

In diesem Segment wird die Dokumentennummer des Geschäftsvorfalles der Reklamation angegeben.

### Beispiel:

RFF+AGI : FGEFW566TTDF123E '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0340		<b>SG6</b>	C	99999	D	1	2	Referenz-Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)
0350	00020	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Referenz Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)

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>TN Transaktions-Referenznummer</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R	an..35	Vorgangsnummer

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Vorgangsnummer eines vorangegangenen Vorgangs.

### Hinweis:

DE1154: Referenznummer aus dem IDE-Segment eines Vorgangs zur Übermittlung einer Berechnungsformel

### Beispiel:

RFF+TN:NNV12345'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0370		<b>SG7</b>	C	99	D	1	2	Lieferrichtung
0380	00021	<b>CCI</b>	M	1	M	1	2	Lieferrichtung

			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
CCI								
7059	Klassentyp, Code		C	an..3	R	an..3	<b>Z30 Lieferrichtung</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..3	<b>Z06 Erzeugung</b> <b>Z07 Verbrauch</b>	

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um die Lieferrichtung der Marktlokation anzugeben.

### Beispiel:

CCI+Z30++Z06'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	1	2	Energiemenge der Marktlokation
0410	00022	<b>SEQ</b>	M	1	M	1	2	Energiemenge der Marktlokation

			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
SEQ								
1229	Handlung, Code		C	an..3	R	an..3	<b>Z36 Energiemenge der Marktlokation</b>	

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

SEQ+Z36'

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

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

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	1	2	Energiemenge der Marktlokation
0430	00023	<b>RFF</b>	C	9	R	1	3	Referenz auf einen Rechenschritt

			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>Z23 Rechenschritt</b>	
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	R	n..5	Rechenschrittidentifikator	

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Rechenschrittidentifikator angegeben, welcher in einer Berechnungsformel den letzten Rechenschritt definiert und somit das Ergebnis der Energiemenge der Marktlokation ergibt.

### Beispiel:

RFF+Z23:3'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	1	2	Energiemenge der Marktlokation
0470		<b>SG9</b>	C	99	R	1	3	Verwendungszweck der Werte
0480	00024	<b>CCI</b>	M	1	R	1	3	Verwendungszweck der Werte

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	<b>Z27</b> Verwendungszweck der Werte

### Bemerkung:

### Beispiel:

CCI+z27'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	1	2	Energiemenge der Marktlokation
0470		<b>SG9</b>	C	99	R	1	3	Verwendungszweck der Werte
0490	00025	<b>CAV</b>	C	99	R	4	4	Verwendungszweck der Werte

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	<b>Z84 Netznutzungsabrechnung</b> <b>Z85 Bilanzkreisabrechnung</b> <b>Z86 Mehrminderungenabrechnung</b> <b>Z92 Übermittlung an das HKNR</b> <b>Z47 Endkundenabrechnung</b>

**Bemerkung:**

Mit Hilfe des Verwendungszwecks der Werte wird in der UTILTS beschrieben, für welchen Verwendungszweck das Ergebnis der Berechnungsformel an der Marktlokation zu nutzen ist.

Werden vom NB nicht alle Verwendungszwecke in der UTILTS aufgelistet, die er zuvor in der Anmeldebestätigung gegenüber dem MSB bzw. LF übermittelt hat oder werden im Rahmen der Stammdatenänderung Verwendungszwecke übermittelt für die eine Berechnungsformel nicht gültig ist, muss der MSB bzw. ab 1.10.2020 der LF die Berechnungsformel beim NB bilateral anfragen.

**Beispiel:**

CAV+Z84'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0410	00026	<b>SEQ</b>	M	1	M	1	2	Bestandteil des Rechenschritts

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	
SEQ					
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3
C286	Information über eine Folge	C		R	
1050	Folgenummer	M	an..10	M	n..5

### Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe wird ein Bestandteil des in DE1050 genannten Rechenschritts definiert. Alle Bestandteile, die zu einem Rechenschritt gehören, müssen den gleichen Rechenschrittidentifikator haben.

### Hinweise zum Rechenschrittidentifikator:

- Der Rechenschrittidentifikator ist ausschließlich als positive natürliche Zahl anzugeben.
- Der Rechenschrittidentifikator ist pro Rechenschritt eindeutig.
- Der Rechenschrittidentifikator identifiziert einen Rechenschritt im Vorgang, dementsprechend können mehrere SEQ+Z37 in einem Vorgang den identischen Rechenschrittidentifikator haben.

### Beispiel:

SEQ+Z37+1'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0430	00027	<b>RFF</b>	C	9	D	1	3	Referenz auf die ID einer Messlokation

			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>Z19 Messlokation</b>	
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	R	an..70	ID einer Messlokation	

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird die ID einer Messlokation übermittelt.

**Beispiel:**

RFF+Z19:DE00014545768S00000000000000003054'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0430	00028	<b>RFF</b>	C	9	D	1	3	Referenz auf einen Rechenschritt

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>Z23 Rechenschritt</b>
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	n..5	Rechenschrittidentifikator

### Bemerkung:

In diesem Segment wird die Referenz auf einen anderen Rechenschritt durch die Angabe des Rechenschrittidentifikators übermittelt.

### Hinweis zum Rechenschrittidentifikator:

Der hier angegebene Rechenschrittidentifikator muss ein anderer sein als der im SEQ+Z37 DE1050 genannte, der die SG8 eröffnet, in der dieses RFF Referenz auf einen Rechenschritt enthalten ist.

### Beispiel:

RFF+Z23:1'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		<b>SG9</b>	C	99	R	1	3	Mathematischer Operator
0480	00029	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Mathematischer Operator

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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>Z86 Mathematischer Operator</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des anzuwendenden mathematischen Operators oder der mathematischen Operation.

### Beispiel:

CCI+++Z86'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	R	1	3	Mathematischer Operator
0490	00030	CAV	C	99	R	1	4	Operator / Operation

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	
CAV					
C889	Merkmalswert		M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3
<p><b>Z69 Addition</b> Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt mittels Addition berücksichtigt.</p> <p><b>Z70 Subtraktion</b> Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt mittels Subtraktion berücksichtigt.</p> <p><b>Z80 Divisor</b> Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ist in diesem Rechenschritt der Divisor (Nenner des Bruchs).</p> <p><b>Z81 Dividend</b> Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ist in diesem Rechenschritt der Dividend (Zähler des Bruchs).</p> <p><b>Z82 Faktor</b> Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt als ein Faktor einer Multiplikation berücksichtigt.</p> <p><b>Z83 Positivwert</b> Auf das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ist die Funktion Positivwert anzuwenden (d. h. ist das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ein negativer Wert, so ergibt sich durch das Anwenden der Funktion Positivwert der Wert 0. Ist das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ein positiver Wert, so ergibt sich durch das Anwenden der Funktion Positivwert genau dieser Wert als Ergebnis dieses Rechenschritts).</p>					

**Bemerkung:**

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

Dieses Segment dient zur Angabe des anzuwendenden mathematischen Operators oder der mathematischen Operation.

Mathematische Beschreibung des Operators Positivwert:

Mit Positivwert (x) ist eine reellwertige Funktion gemeint, für die gilt:

Positivwert (x) = x, wenn  $x \geq 0$   
= 0, sonst.

Auf die Messwerte der Messlokation sind erst der Verlustfaktor des Transformators und der Verlustfaktor der Leitung, jeweils multiplikativ anzuwenden. Das Ergebnis wird anschließend in der Operation des Bestandteils des Rechenschritts verwendet.

Regeln:

In einem Rechenschritt dürfen beliebig viele CAV+Z69 (Addition) und CAV+Z70 (Subtraktion) vorkommen, es darf aber in diesem Rechenschritt kein CAV+Z80 (Divisor) und kein CAV+Z81 (Dividend) und kein CAV+Z82 (Faktor) und kein CAV+Z83 (Positivwert) vorkommen.

In einem Rechenschritt, in dem CAV+Z80 (Divisor) vorkommt, darf dieses CAV-Segment genau einmal vorkommen und es muss in diesem Rechenschritt auch CAV+Z81 (Dividend) genau einmal vorkommen. Auch CAV+Z81 (Dividend) darf in einem Rechenschritt nur einmal vorkommen und erfordert zwingend genau ein CAV+Z80 (Divisor) im gleichen Rechenschritt.

Weitere CAV-Segmente der SG9 Mathematischer Operator sind in diesem Rechenschritt nicht erlaubt.

In einem Rechenschritt dürfen beliebig viele CAV+Z82 (Faktor) vorkommen, es darf aber in diesem Rechenschritt kein CAV+Z69 (Addition) und kein CAV+Z70 (Subtraktion) und kein CAV+Z80 (Divisor) und kein CAV+Z81 (Dividend) und kein CAV+Z83 (Positivwert) vorkommen.

In einem Rechenschritt, in dem CAV+Z83 (Positivwert) vorkommt, darf dieses CAV-Segment genau einmal vorkommen. Weitere CAV-Segmente der SG9 Mathematischer Operator sind in diesem Rechenschritt nicht erlaubt.

**Beispiel:**

CAV+Z69'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Energieflussrichtung
0480	00031	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Energieflussrichtung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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>Z87 Energieflussrichtung</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der verwendeten Energieflussrichtung der in dem Bestandteil des Rechenschritts genannten Messlokation.

### Beispiel:

CCI+++Z87'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Energieflussrichtung
0490	00032	<b>CAV</b>	C	99	R	1	4	Energieflussrichtung

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	<b>Z71 Verbrauch</b> <b>Z72 Erzeugung</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der benutzten Energieflussrichtung im Bestandteil des Rechenschritts. Die Energieflussrichtung gibt an, ob die gemessene Energie an der Messlokation zum Netz fließt (Erzeugung) oder vom Netz wegfließt (Verbrauch). Entsprechend dieser Aussage sind die zuvor durch die UTILMD ausgetauschten Register der Messlokation in der Berechnungsformel zu verwenden.

### Beispiel:

CAV+Z71'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Verlustfaktor Trafo
0480	00033	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Verlustfaktor Trafo

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>Z16 Verlustfaktor Trafo</b>

### Bemerkung:

Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Darstellung von Verlustfaktoren an der Messlokation.

Bei einer Messlokation, die aufgrund der vertraglichen Regelungen die Energiemenge auf der Oberspannungsseite des Transformators zu erfassen hat, jedoch die Energiemenge auf der Unterspannungsseite des Transformators erfasst, ist die Angabe des Verlustfaktors des Transformators nötig. Dies ist der Fall, wenn die Spannungsebene der Marktlokation höher ist als die der Messlokation.

### Hinweis:

„Verlustfaktor Trafo“ entspricht im NN-Vertrag dem Korrekturfaktor.

### Beispiel:

CCI+++Z16'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Verlustfaktor Trafo
0490	00034	<b>CAV</b>	C	99	R	1	4	Verlustfaktor Trafo

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M	
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N	
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	n..35

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des Verlustfaktors des Transformators.

Abhängig von der Anschlusssituation, der Energieflussrichtung und Lage der Messung ist der Verlustfaktor Trafo vom Sender als „Zu- oder Abschlag“ (größer oder kleiner 1) anzugeben.  
Der Verlustfaktor Trafo ist immer multiplikativ anzuwenden.

### Beispiel:

CAV+Z28:::1.04'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Verlustfaktor Leitung
0480	00035	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Verlustfaktor Leitung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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>ZB2 Verlustfaktor Leitung</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des Verlustfaktors der Leitung.

Bei einer räumlichen Entfernung des Anschlusspunktes der Marktlokation und der für die Ermittlung der Energiemenge zuständigen Messlokation, kommt es zu nicht gemessenen Energiemengen, die aufgrund des Anschlusspunktes der Marktlokation und der Messlokation entstanden sind. Diese in den Leitungen/Kabeln verursachten Verluste werden mit dem Verlustfaktor Leitung berücksichtigt.

### Beispiel:

CCI+++ZB2'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	D	1	3	Verlustfaktor Leitung
0490	00036	CAV	C	99	R	1	4	Verlustfaktor Leitung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R	an..3	<b>Z28 Verlustfaktor</b>
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R	n..35	Verlustfaktor Leitung

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Angabe des Verlustfaktors der Leitung.

Abhängig von der Anschlusssituation, der Energieflussrichtung und Lage der Messung ist der Verlustfaktor der Leitung vom Sender als „Zu- oder Abschlag“ (größer oder kleiner 1) anzugeben.

Der Verlustfaktors der Leitung ist immer multiplikativ anzuwenden.

**Beispiel:**

CAV+Z28:::1.04'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Aufteilungsfaktor Energiemenge
0480	00037	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Aufteilungsfaktor Energiemenge

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	
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>ZG6 Aufteilungsfaktor Energiemenge</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des Aufteilungsfaktors der Energiemenge.

Im Referentenentwurf zum Gesetz zur Änderung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes und weiterer energiewirtschaftsrechtlicher Vorschriften zur Steigerung des Ausbaus photovoltaischer Energieerzeugung ist im § 42b EnWG die gemeinschaftliche Gebäudeversorgung mittels einer PV-Anlage geregelt:

„Ein Letztverbraucher kann elektrische Energie, die durch den Einsatz einer Gebäudestromanlage erzeugt wurde, die in, an oder auf demselben Gebäude installiert ist, in dem der Letztverbraucher Mieter von Räumen, Wohnungseigentümer im Sinne des § 1 Absatz 1 des Wohnungseigentumsgesetzes oder sonst Eigentümer von Räumen ist, nutzen, wenn

1. die Nutzung ohne Durchleitung durch ein Netz erfolgt,
2. die Strombezugsmengen des Letztverbrauchers viertelstündlich gemessen werden und
3. der Letztverbraucher einen Gebäudestromnutzungsvertrag nach Maßgabe der folgenden Absätze mit dem Betreiber der Gebäudestromanlage geschlossen hat (teilnehmender Letztverbraucher)."

Mit dem Aufteilungsfaktor Energiemenge kann die durch das Gesetz benötigte Verteilung der durch eine erzeugende Marktlokation erzeugte Energiemenge auf verbrauchende Marktlokationen übermittelt werden. Die erzeugte Energiemenge wird durch eine oder mehrere Messlokationen gemessen über diese die Verteilung erfolgt.

### Beispiel:

CCI+++ZG6'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Aufteilungsfaktor Energiemenge
0490	00038	<b>CAV</b>	C	99	R	1	4	Aufteilungsfaktor Energiemenge

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R	an..3	<b>ZH6 Aufteilungsfaktor Energiemenge</b>
1131	Codelliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R	n..35	Aufteilungsfaktor Energiemenge

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Angabe des Aufteilungsfaktor einer Energiemenge.

**Beispiel:**

CAV+ZH6:::20'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Zählzeitdefinition
0410	00039	<b>SEQ</b>	M	1	M	1	2	Zählzeitdefinition

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
SEQ					
1229	Handlung, Code	C an..3	R	an..3	<b>Z42 Zählzeitdefinition</b> <b>Z43 Ausgerollte Zählzeitdefinition</b>

### Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Zählzeitdefinition und einer ausgerollten Zählzeitdefinition definiert.

### Beispiel:

SEQ+Z43'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Zählzeitdefinition
0420	00040	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	Zählzeitänderungszeitpunkt

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M	
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3
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 CCYMMDDHHMMZZZ</b>
					<b>401 HHMM</b>

### Bemerkung:

Angabe eines Zeitpunktes, zu dem der Wechsel auf ein neues aktives Zählzeitregister erfolgt.

### Beispiel:

DTM+Z33:202110070605?+00:303'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Zählzeitdefinition
0430	00041	<b>RFF</b>	C	9	D	1	3	Zählendes Register

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>Z28 Code des zählenden Registers</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..3		Code des zählenden Registers

### Bemerkung:

Angabe des Registers, welches ab dem Zählzeitänderungszeitpunkt aktiv ist.

### Beispiel:

RFF+Z28:RZ1'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Zählzeitdefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0480	00042	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Code der Zählzeitdefinition

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung	
Bez	Name	St	Format	St		Format
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	<b>Z39 Code der Zählzeitdefinition</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..3	Code der Zählzeitdefinition

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Zählzeitdefinition übermittelt.

### Beispiel:

CCI+Z39++ZZ1'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0490	00043	CAV	C	99	R	1	4	Häufigkeit der Übermittlung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R	an..3	<b>ZE0 Häufigkeit der Übermittlung</b>
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R	an..3	<b>Z33 einmalig zu übermittelnde ausgerollte Definition</b> Es handelt sich um eine Zählzeitdefinition mit einem Zählzeitänderungszeitpunkt an allen Tagen je Zählzeitregister über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Zählzeitdefinition einmalig ausgerollt und übermittelt werden.  <b>Z34 jährlich zu übermittelnde ausgerollte Definition</b> Es handelt sich um eine Zählzeitdefinition mit unterschiedlichen Zählzeitänderungszeitpunkt je Zählzeitregister an den einzelnen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Zählzeitdefinition muss jedes Jahr ausgerollt und übermittelt werden.

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird angegeben, ob die Zählzeitdefinition jährlich oder nur einmalig zu übermitteln ist.

**Beispiel:**

CAV+ZE0:::Z33'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0490	00044	CAV	C	99	R	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeitdefinition

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert		M		M	
7111	Merkmalswert, Code		C an..3		R an..3	<b>ZD5 Übermittelbarkeit der ausgerollten Definition</b>
1131	Codelliste, Code		C an..17		N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code		C an..3		N	Nicht benutzt
7110	Merkmalswert		C an..35		R an..3	<b>Z23 elektronisch übermittelbar</b> Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Zählzeitdefinition per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS.  <b>Z24 elektronisch nicht übermittelbar</b> Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Zählzeitdefinition auf einem bilateral vereinbarten Weg. Dieser Weg wird hier nicht weiter beschrieben.

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeitdefinition übermittelt.

**Beispiel:**

CAV+ZD5:::Z23'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Zählzeitdefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0490	00045	<b>CAV</b>	C	99	D	1	4	Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	<b>ZD4 Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung</b>
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	<b>Z25 Verwendung des Hochlastzeitfensters</b> <b>Z26 keine Verwendung des Hochlastzeitfensters</b>

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird angegeben, ob der Netzbetreiber zur Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung das Hochlastzeitfenster nutzt.

**Beispiel:**

CAV+ZD4:::Z25'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Zählzeitdefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0490	00046	<b>CAV</b>	C	99	D	1	4	Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3		<b>ZD7 Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition</b>
1131	Codelliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R an..3		<b>Z27 Zählzeitdefinition ist bestellbar</b> <b>Z28 Zählzeitdefinition ist nicht bestellbar</b>

### Bemerkung:

In diesem Segment wird die Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition übermittelt.

### Beispiel:

CAV+ZD7:::Z27'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Zählzeitdefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0490	00047	<b>CAV</b>	C	99	D	1	4	Zählzeitdefinitionstyp

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R	an..3	<b>ZD3 Zählzeitdefinitionstyp</b>
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R	an..3	<b>Z29 Wärmepumpe</b> <b>Z30 Nachtspeicherheizung</b> <b>Z31 Schwachlastzeitfenster</b> <b>Z32 sonstiger Zählzeitdefinitionstyp</b> <b>Z35 Hochlastzeitfenster</b>
7110	Merkmalswert	C an..35	D	an..35	Beschreibung Zählzeitdefinitionstyp

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird der Zählzeitdefinitionstyp übermittelt.

**Beispiel:**

CAV+ZD3:::Z32:Beschreibungstext '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Register der Zählzeitdefinition
0410	00048	<b>SEQ</b>	M	1	M	1	2	Register der Zählzeitdefinition

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ				
1229	Handlung, Code	C	an..3	<b>Z41 Register der Zählzeitdefinition</b>

### Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Register einer Zählzeitdefinition übermittelt.

### Beispiel:

SEQ+Z41'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Register der Zählzeitdefinition
0430	00049	<b>RFF</b>	C	9	R	1	3	Referenz auf eine Zählzeitdefinition

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>Z27 Code der Zählzeitdefinition</b>
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..3	Code der Zählzeitdefinition

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Zählzeitdefinition übermittelt um das Register einer Zählzeitdefinition zuzuordnen.

### Beispiel:

RFF+Z27:ZZ1'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Register der Zählzeitdefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	R	1	3	Register
0480	00050	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Code des Zählzeitregister

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	<b>Z38 Code des Zählzeitregisters</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..3	Code des Zählzeitregisters

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code des Zählzeitregisters übermittelt.

### Beispiel:

CCI+Z38++RZ1'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Register der Zählzeitdefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Schwachlastfähigkeit
0480	00051	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	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	M	an..3	<b>Z59 Nicht-Schwachlast fähig</b> <b>Z60 Schwachlast fähig</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung der Schwachlastfähigkeit eines Registers.  
Hier wird übermittelt ob eine Schwachlast-Fähigkeit für die Konzessionsabgabe benötigt wird.

### Beispiel:

CCI+Z10++Z59'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Schaltzeitdefinition
0410	00052	<b>SEQ</b>	M	1	M	1	2	Schaltzeitdefinition

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	<b>Z69 Schaltzeitdefinition</b> <b>Z73 Ausgerollte Schaltzeitdefinition</b>

### Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Schaltdefinition und einer ausgerollten Schaltzeitdefinitionen definiert.

### Beispiel:

SEQ+Z69'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Schaltzeitdefinition
0420	00053	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	Schaltzeitänderungszeitpunkt

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	<b>Z44 Schaltzeitänderungszeitpunkt</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 CCYMMDDHHMMZZ</b> <b>401 HHMM</b>

**Bemerkung:**

Angabe eines Zeitpunktes, zu dem eine Schalthandlung stattfindet.

**Beispiel:**

DTM+Z44:202110070605?+00:303'

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		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Schaltzeitdefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Schaltzeitdefinition
0480	00054	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Code der Schaltzeitdefinition

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	<b>Z52 Code der Schaltzeitdefinition</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..3	Code der Schaltzeitdefinition

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Schaltzeitdefinition übermittelt.

### Beispiel:

CCI+Z52++EDF'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Schaltzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Schaltzeitdefinition
0490	00055	CAV	C	99	R	1	4	Häufigkeit der Übermittlung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R	an..3	<b>ZE0 Häufigkeit der Übermittlung</b>
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R	an..3	<p><b>Z33 einmalig zu übermittelnde ausgerollte Definition</b> Es handelt sich um eine Schaltzeitdefinition mit identischen Schaltzeitänderungszeitpunkten an allen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Schaltzeitdefinition wird einmalig ausgerollt und übermittelt.</p> <p><b>Z34 jährlich zu übermittelnde ausgerollte Definition</b> Es handelt sich um eine Schaltzeitdefinition mit unterschiedlichen Schaltzeitänderungszeitpunkten an den einzelnen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Schaltzeitdefinition muss jedes Jahr ausgerollt und übermittelt werden.</p>

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird angegeben, ob die Schaltzeitdefinition jährlich oder nur einmalig zu übermitteln ist.

**Beispiel:**

CAV+ZE0 : : : Z33 '

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Schaltzeitdefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Schaltzeitdefinition
0490	00056	<b>CAV</b>	C	99	R	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Schaltzeitdefinition

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	<b>ZD5 Übermittelbarkeit der ausgerollten Definition</b>
1131	Codelliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	<b>Z23 elektronisch übermittelbar</b> Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Schaltzeitdefinition per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS. <b>Z24 elektronisch nicht übermittelbar</b> Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Schaltzeitdefinition auf einem bilateral vereinbarten Weg. Dieser Weg wird hier nicht weiter beschrieben.

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Schaltzeitdefinition übermittelt.

### Beispiel:

CAV+ZD5:::Z23'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Schaltzeitdefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Schalthandlung an der Lokation
0480	00057	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Schalthandlung an der Lokation

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	<b>Z58 Schalthandlung</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..3	<b>ZF4 Leistung an der Lokation an</b> <b>ZF5 Leistung an der Lokation aus</b>

### Bemerkung:

Angabe der Schalthandlung zu einem Schaltzeitänderungszeitpunkt.

### Beispiel:

CCI+Z58++ZF4'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Leistungskurvendefinition
0410	00058	<b>SEQ</b>	M	1	M	1	2	Leistungskurvendefinition

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ				
1229	Handlung, Code	C	an..3	<b>Z70 Leistungskurvendefinition</b> <b>Z74 Ausgerollte Leistungskurvendefinition</b>

**Bemerkung:**

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Leistungskurvendefinition und einer ausgerollten Leistungskurvendefinition definiert.

**Beispiel:**

SEQ+Z70'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Leistungskurvendefinition
0420	00059	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	Leistungskurvenänderungszeitpunkt

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M	
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3
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 CCYMMDDHHMMZZ</b>
					<b>401 HHMM</b>

### Bemerkung:

Angabe eines Zeitpunktes, zu dem der obere und/oder der untere Schwellwert einer Leistungskurve geändert wird.

### Beispiel:

DTM+Z45:202110070605?+00:303'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Leistungskurvendefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Leistungskurvendefinition
0480	00060	<b>CCI</b>	M	1	M	1	3	Code der Leistungskurvendefinition

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	<b>Z53 Code der Leistungskurvendefinition</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..3	Code der Leistungskurvendefinition

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Leistungskurvendefinition übermittelt.

### Beispiel:

CCI+Z53++ES1'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Leistungskurvendefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Leistungskurvendefinition
0490	00061	CAV	C	99	R	1	4	Häufigkeit der Übermittlung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R	an..3	<b>ZEO Häufigkeit der Übermittlung</b>
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R	an..3	<p><b>Z33 einmalig zu übermittelnde ausgerollte Definition</b>                      Es handelt sich um eine Leistungskurvendefinition mit identischen Leistungskurvenänderungszeitpunkten an allen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Leistungskurvendefinition wird einmalig ausgerollt und übermittelt.</p> <p><b>Z34 jährlich zu übermittelnde ausgerollte Definition</b>                      Es handelt sich um eine Leistungskurvendefinition mit unterschiedlichen Leistungskurvenänderungszeitpunkten an den einzelnen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Leistungskurvendefinition muss jedes Jahr ausgerollt und übermittelt werden.</p>

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird angegeben, ob die Leistungskurvendefinition jährlich oder nur einmalig zu übermitteln ist.

**Beispiel:**

CAV+ZE0:::Z33'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Leistungskurvendefinition
0470		<b>SG9</b>	C	99	D	1	3	Leistungskurvendefinition
0490	00062	<b>CAV</b>	C	99	R	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Leistungskurvendefinition

			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
CAV								
C889	Merkmalswert		M		M			
7111	Merkmalswert, Code		C	an..3	R	an..3	<b>ZD5 Übermittelbarkeit der ausgerollten Definition</b>	
1131	Codelliste, Code		C	an..17	N		Nicht benutzt	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code		C	an..3	N		Nicht benutzt	
7110	Merkmalswert		C	an..35	R	an..3	<b>Z23 elektronisch übermittelbar</b> Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Leistungskurvendefinition per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS.  <b>Z24 elektronisch nicht übermittelbar</b> Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Leistungskurvendefinition auf einem bilateral vereinbarten Weg. Dieser Weg wird hier nicht weiter beschrieben.	

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Leistungskurvendefinition übermittelt.

### Beispiel:

CAV+ZD5:::Z23'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		<b>SG5</b>	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		<b>SG8</b>	C	99999	D	99999	2	Leistungskurvendefinition
0530		<b>SG11</b>	C	99999	D	1	3	oberer Schwellwert
0540	00063	<b>QTY</b>	M	1	M	1	3	oberer Schwellwert

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>Z40 oberer Schwellwert</b>
6060	Menge	M	an..35	M	an..6	Mengenangabe in %
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..2	<b>P1 Prozent</b>

**Bemerkung:**

In diesem Segment wird der oberer Schwellwert der Leistungskurvendefinition angegeben.

**Beispiel:**

QTY+Z40:70.00:P1'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0640	00064	<b>UNT</b>	M	1	M	1	0	Nachrichten-Endesegment
------	-------	------------	---	---	---	---	---	-------------------------

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

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

UNT+64+1'

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version 1.1b	Version 1.1c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
25216	Gesamtes Dokument	Fünfstelliger Segmentzähler nicht vorhanden	Fünfstelliger Segmentzähler vorhanden	Anpassung an das Layout der Konsultationsfassung vom 19. Juni 2024.	Anpassung (26.07.2024)
24638	Nach SG5 Vorgang SG8 Bestandteil des Rechenschritts SG9 Verlustfaktor Leitung CAV Verlustfaktor Leitung	nicht vorhanden	SG9 Aufteilungsfaktor Energiemenge  CCI Aufteilungsfaktor Energiemenge DE7037: ZG6 Aufteilungsfaktor Energiemenge  CAV Aufteilungsfaktor Energiemenge DE7111: ZH6 Aufteilungsmenge Energiemenge DE7110: Aufteilungsfaktor Energiemenge	Aufgrund des Referentenentwurfs zur Änderung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes und weiterer energiewirtschaftsrechtlicher Vorschriften zur Steigerung des Ausbaus photovoltaischer Energieerzeugung im § 42b EnWG, der die gemeinschaftliche Gebäudeversorgung mittels einer PV-Anlage regelt.	Genehmigt