

# UTILTS      Nachrichtenbeschreibung

auf Basis

## **UTILTS**

Netznutzungszeiten-Nachricht

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

Version:                    1.1  
Publikationsdatum:    01.10.2021  
Autor:                      BDEW

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Nachrichtenstruktur..... | 2  |
| Diagramm .....           | 4  |
| Segmentlayout.....       | 5  |
| Änderungshistorie .....  | 57 |

## Nachrichtenstruktur

| Zähler | Nr   | Bez | Status |      | MaxWdh |       | Ebene | Inhalt |   |
|--------|------|-----|--------|------|--------|-------|-------|--------|---|
|        |      |     | Sta    | BDEW | Sta    | BDEW  |       |        |   |
|        | 0010 | 1   | UNH    | M    | M      | 1     | 1     | 0      | Nachrichten-Kopfsegment                         |
|        | 0020 | 2   | BGM    | M    | M      | 1     | 1     | 0      | Beginn der Nachricht                            |
|        | 0030 | 3   | DTM    | M    | M      | 9     | 1     | 1      | Nachrichtendatum                                |
|        | 0090 |     | SG2    | C    | R      | 99    | 1     | 1      | MP-ID Absender                                  |
|        | 0100 | 4   | NAD    | M    | M      | 1     | 1     | 1      | MP-ID Absender                                  |
|        | 0130 |     | SG3    | C    | D      | 9     | 1     | 2      | Kontaktinformationen                            |
|        | 0140 | 5   | CTA    | M    | M      | 1     | 1     | 2      | Ansprechpartner                                 |
|        | 0150 | 6   | COM    | C    | R      | 9     | 5     | 3      | Kommunikationsverbindung                        |
|        | 0090 |     | SG2    | C    | R      | 99    | 1     | 1      | MP-ID Empfänger                                 |
|        | 0100 | 7   | NAD    | M    | M      | 1     | 1     | 1      | MP-ID Empfänger                                 |
|        | 0200 |     | SG5    | C    | R      | 99999 | 99999 | 1      | Vorgang   |
|        | 0210 | 8   | IDE    | M    | M      | 1     | 1     | 1      | Vorgang   |
|        | 0220 | 9   | LOC    | C    | D      | 9     | 1     | 2      | ID der Marktlokation                            |
|        | 0220 | 10  | LOC    | C    | D      | 9     | 1     | 2      | Code der Zählzeit                               |
|        | 0280 | 11  | DTM    | C    | D      | 9     | 1     | 2      | Gültig ab                                       |
|        | 0280 | 12  | DTM    | C    | D      | 9     | 1     | 2      | Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Zählzeit     |
|        | 0280 | 13  | DTM    | C    | D      | 9     | 1     | 2      | Gültigkeitsende der ausgerollten Zählzeit       |
|        | 0280 | 14  | DTM    | C    | D      | 9     | 1     | 2      | Versionsangabe                                  |
|        | 0300 | 15  | STS    | C    | D      | 9     | 1     | 2      | Status der Antwort                              |
|        | 0300 | 16  | STS    | C    | D      | 9     | 1     | 2      | Status der Berechnungsformel                    |
|        | 0300 | 17  | STS    | C    | D      | 9     | 1     | 2      | Status der Nutzung von Zählzeitdefinitionen     |
|        | 0340 |     | SG6    | C    | R      | 99999 | 1     | 2      | Prüfidentifikator                               |
|        | 0350 | 18  | RFF    | M    | M      | 1     | 1     | 2      | Prüfidentifikator                               |
|        | 0340 |     | SG6    | C    | D      | 99999 | 1     | 2      | Referenz auf Reklamation                        |
|        | 0350 | 19  | RFF    | M    | M      | 1     | 1     | 2      | Referenz auf Reklamation                        |
|        | 0340 |     | SG6    | C    | D      | 99999 | 1     | 2      | Referenz-Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel) |
|        | 0350 | 20  | RFF    | M    | M      | 1     | 1     | 2      | Referenz Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel) |
|        | 0370 |     | SG7    | C    | D      | 99    | 1     | 2      | Lieferrichtung                                  |
|        | 0380 | 21  | CCI    | M    | M      | 1     | 1     | 2      | Lieferrichtung                                  |
|        | 0400 |     | SG8    | C    | D      | 99999 | 1     | 2      | Energiemenge der Marktlokation                  |
|        | 0410 | 22  | SEQ    | M    | M      | 1     | 1     | 2      | Energiemenge der Marktlokation                  |
|        | 0430 | 23  | RFF    | C    | R      | 9     | 1     | 3      | Referenz auf einen Rechenschritt                |
|        | 0470 |     | SG9    | C    | R      | 99    | 1     | 3      | Verwendungszweck der Werte                      |
|        | 0480 | 24  | CCI    | M    | R      | 1     | 1     | 3      | Verwendungszweck der Werte                      |
|        | 0490 | 25  | CAV    | C    | R      | 99    | 4     | 4      | Verwendungszweck der Werte                      |
|        | 0400 |     | SG8    | C    | D      | 99999 | 99999 | 2      | Bestandteil des Rechenschritts                  |
|        | 0410 | 26  | SEQ    | M    | M      | 1     | 1     | 2      | Bestandteil des Rechenschritts                  |
|        | 0430 | 27  | RFF    | C    | D      | 9     | 1     | 3      | Referenz auf die ID einer Messlokation          |

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

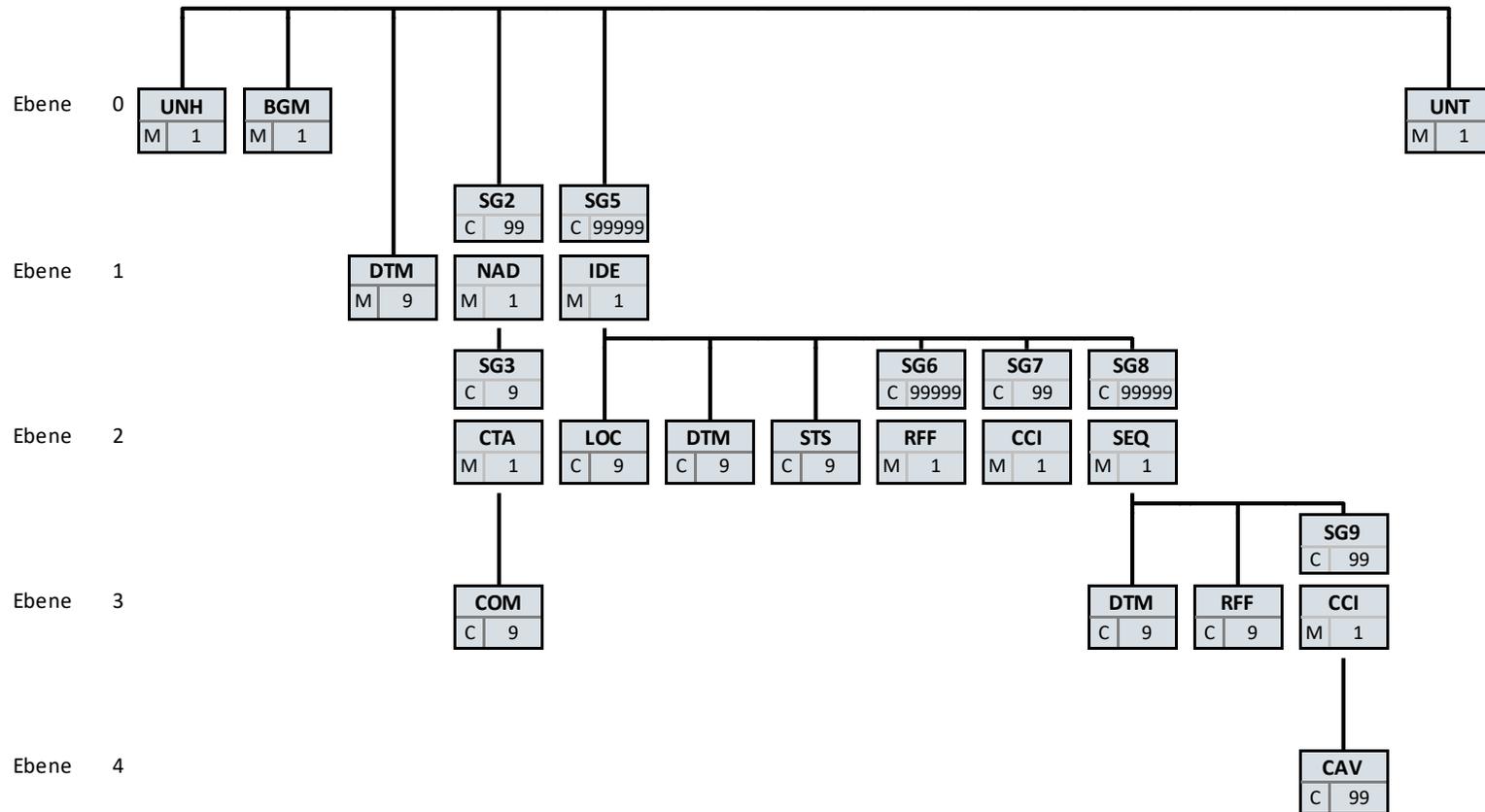
## Nachrichtenstruktur

| Zähler | Nr   | Bez | Status |      | MaxWdh |       | Ebene | Inhalt |   |
|--------|------|-----|--------|------|--------|-------|-------|--------|---|
|        |      |     | Sta    | BDEW | Sta    | BDEW  |       |        |   |
|        | 0430 | 28  | RFF    | C    | D      | 9     | 1     | 3      | Referenz auf einen Rechenschritt                |
|        | 0470 |     | SG9    | C    | R      | 99    | 1     | 3      | Mathematischer Operator                         |
|        | 0480 | 29  | CCI    | M    | M      | 1     | 1     | 3      | Mathematischer Operator                         |
|        | 0490 | 30  | CAV    | C    | R      | 99    | 1     | 4      | Operator / Operation                            |
|        | 0470 |     | SG9    | C    | D      | 99    | 1     | 3      | Energieflussrichtung                            |
|        | 0480 | 31  | CCI    | M    | M      | 1     | 1     | 3      | Energieflussrichtung                            |
|        | 0490 | 32  | CAV    | C    | R      | 99    | 1     | 4      | Energieflussrichtung                            |
|        | 0470 |     | SG9    | C    | D      | 99    | 1     | 3      | Verlustfaktor Trafo                             |
|        | 0480 | 33  | CCI    | M    | M      | 1     | 1     | 3      | Verlustfaktor Trafo                             |
|        | 0490 | 34  | CAV    | C    | R      | 99    | 1     | 4      | Verlustfaktor Trafo                             |
|        | 0470 |     | SG9    | C    | D      | 99    | 1     | 3      | Verlustfaktor Leitung                           |
|        | 0480 | 35  | CCI    | M    | M      | 1     | 1     | 3      | Verlustfaktor Leitung                           |
|        | 0490 | 36  | CAV    | C    | R      | 99    | 1     | 4      | Verlustfaktor Leitung                           |
|        | 0400 |     | SG8    | C    | D      | 99999 | 99999 | 2      | Zählzeitdefinition                              |
|        | 0410 | 37  | SEQ    | M    | M      | 1     | 1     | 2      | Zählzeit  |
|        | 0470 |     | SG9    | C    | R      | 99    | 1     | 3      | Zählzeit  |
|        | 0480 | 38  | CCI    | M    | M      | 1     | 1     | 3      | Code der Zählzeit                               |
|        | 0490 | 39  | CAV    | C    | R      | 99    | 1     | 4      | Häufigkeit der Übermittlung                     |
|        | 0490 | 40  | CAV    | C    | R      | 99    | 1     | 4      | Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeit     |
|        | 0490 | 41  | CAV    | C    | D      | 99    | 1     | 4      | Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer |
|        | 0490 | 42  | CAV    | C    | D      | 99    | 1     | 4      | Bestellbarkeit der Zählzeit                     |
|        | 0490 | 43  | CAV    | C    | D      | 99    | 1     | 4      | Zählzeitdefinitionstyp                          |
|        | 0400 |     | SG8    | C    | D      | 99999 | 99999 | 2      | Register der Zählzeit                           |
|        | 0410 | 44  | SEQ    | M    | M      | 1     | 1     | 2      | Register der Zählzeit                           |
|        | 0430 | 45  | RFF    | C    | R      | 9     | 1     | 3      | Referenz auf eine Zählzeit                      |
|        | 0470 |     | SG9    | C    | R      | 99    | 1     | 3      | Register  |
|        | 0480 | 46  | CCI    | M    | M      | 1     | 1     | 3      | Code des Zählzeitregister                       |
|        | 0470 |     | SG9    | C    | D      | 99    | 1     | 3      | Schwachlastfähigkeit                            |
|        | 0480 | 47  | CCI    | M    | M      | 1     | 1     | 3      | Schwachlastfähigkeit                            |
|        | 0400 |     | SG8    | C    | D      | 99999 | 99999 | 2      | Ausgerollte Zählzeit                            |
|        | 0410 | 48  | SEQ    | M    | M      | 1     | 1     | 2      | Ausgerollte Zählzeit                            |
|        | 0420 | 49  | DTM    | C    | R      | 9     | 1     | 3      | Zählzeitänderungszeitpunkt                      |
|        | 0430 | 50  | RFF    | C    | R      | 9     | 1     | 3      | Zählendes Register                              |
|        | 0640 | 51  | 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   | 1  | <b>UNH</b> | M        | 1      | M    | 1      | 0     | Nachrichten-Kopfsegment |

| Standard |                              |           | BDEW |        |   |
|----------|------------------------------|-----------|------|--------|---|
| Bez      | Name                         | St Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung   |
| UNH      |                              |           |      |        |   |
| 0062     | Nachrichten-Referenznummer   | M an..14  | M    | an..14 | <i>Eindeutige Nachrichtenreferenz in einer Nachricht des Absenders.<br/>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 Nachricht | M an..3   | M    | an..3  | <b>D Entwurfs-Version</b>   |
| 0054     | Freigabenummer des Nachricht | 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 zuständi  | C an..6   | R    | an..6  | <b>1.1 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:1.1'

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name |
|--------|----|-----|----------|--------|------|--------|-------|------|
|        |    |     | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |      |

|      |   |            |   |   |   |   |   |                      |
|------|---|------------|---|---|---|---|---|----------------------|
| 0020 | 2 | <b>BGM</b> | M | 1 | M | 1 | 0 | Beginn der Nachricht |
|------|---|------------|---|---|---|---|---|----------------------|

|      |                             |  | Standard |        | BDEW |        |  |
|------|-----------------------------|--|----------|--------|------|--------|--|
| Bez  | Name                        |  | St       | Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung  |
| BGM  |                             |  |          |        |      |        |  |
| C002 | Dokumenten-/Nachrichtenna   |  | C        |        | R    |        |  |
| 1001 | Dokumentenname, Code        |  | C        | an..3  | R    | an..3  | <b>Z36 Berechnungsformel</b><br><b>Z59 Ausgerollte Zählzeit</b><br><b>Z60 Übersicht Zählzeitdefinitionen</b> |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten-Ide |  | C        |        | R    |        |  |
| 1004 | Dokumentennummer            |  | C        | an..70 | R    | an..35 | <i>EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments</i>   |

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

BGM+Z36+MKIDI5422'

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name |
|--------|----|-----|----------|--------|------|--------|-------|------|
|        |    |     | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |      |

|      |   |            |   |   |   |   |   |                  |
|------|---|------------|---|---|---|---|---|------------------|
| 0030 | 3 | <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 Uhrzeit- oder Zei |  | M        | an..3  | M    | an..3  | <b>137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit</b> |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeits  |  | C        | an..35 | R    | an..35 |   |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zei |  | 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   | 4  | <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 | C  | an..3  | R  | an..3  | <b>9 GS1</b><br><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   | 5  | <b>CTA</b> | M        | 1      | M    | 1      | 2     | Ansprechpartner      |

| Standard |                               |    | BDEW    |    |         |                               |
|----------|-------------------------------|----|---------|----|---------|-------------------------------|
| Bez      | Name                          | St | Format  | St | Format  | Anwendung / Bemerkung         |
| CTA      |                               |    |         |    |         |                               |
| 3139     | Funktion des Ansprechpartners | 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   |    | <b>SG2</b> | C        | 99     | R    | 1      | 1     | MP-ID Absender           |
| 0130   |    | <b>SG3</b> | C        | 9      | D    | 1      | 2     | Kontaktinformationen     |
| 0150   | 6  | <b>COM</b> | C        | 9      | R    | 5      | 3     | Kommunikationsverbindung |

| Standard |                              |    | BDEW    |    |         |   |
|----------|------------------------------|----|---------|----|---------|---|
| Bez      | Name                         | St | Format  | St | Format  | Anwendung / Bemerkung   |
| COM      |                              |    |         |    |         |   |
| C076     | Kommunikationsverbindung     | M  |         | M  |         |   |
| 3148     | Kommunikationsadresse, Ident | M  | an..512 | M  | an..512 | Nummer / Adresse  |
| 3155     | Art des Kommunikationsmittel | M  | an..3   | M  | an..3   | <b>EM Elektronische Post</b><br><b>FX Telefax</b><br><b>TE Telefon</b><br><b>AJ weiteres Telefon</b><br><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   | 7  | <b>NAD</b> | M        | 1      | M    | 1      | 1     | MP-ID Empfänger |

| Standard |                                |           | BDEW |        |  |
|----------|--------------------------------|-----------|------|--------|--|
| Bez      | Name                           | St Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung  |
| NAD      |                                |           |      |        |  |
| 3035     | Beteiligter, Qualifier         | M an..3   | M    | an..3  | <b>MR Nachrichtempfänger</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 | C an..3   | R    | an..3  | <b>9 GS1</b><br><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   | 8  | <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   | 9  | <b>LOC</b> | C        | 9      | D    | 1      | 2     | ID der Marktlokation |

|      |                       |  | 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 Marktlokation  |

### Bemerkung:

In diesem Segment wird die ID der Marktlokation 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   | 10 | <b>LOC</b> | C        | 9      | D    | 1      | 2     | Code der Zählzeit |

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

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Zählzeit 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   | 11 | <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 Zei | M an..3   | M    | an..3  | <b>157 Gültigkeit, Beginndatum</b> |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeits  | C an..35  | R    | an..35 |                                    |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zei | C an..3   | R    | an..3  | <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>         |

**Bemerkung:**

Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel oder die Übersicht der Zählzeitdefinitionen 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   | 12 | <b>DTM</b> | C        | 9      | D    | 1      | 2     | Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Zählzeit |

|      |                                |          | Standard |        | BDEW     |        |                              |
|------|--------------------------------|----------|----------|--------|----------|--------|------------------------------|
| Bez  | Name                           |          | St       | Format | St       | Format | Anwendung / Bemerkung        |
| DTM  |                                |          |          |        |          |        |                              |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne       | M        |          |        | M        |        |                              |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zei | M an..3  |          |        | M an..3  |        | <b>Z34 Gültigkeitsbeginn</b> |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeits  | C an..35 |          |        | R an..35 |        |                              |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zei | C an..3  |          |        | R an..3  |        | <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>   |

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Gültigkeitsbeginns der ausgerollten Zählzeit 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   | 13 | <b>DTM</b> | C        | 9      | D    | 1      | 2     | Gültigkeitsende der ausgerollten Zählzeit |

| Standard |                                |           | BDEW |        |                            |
|----------|--------------------------------|-----------|------|--------|----------------------------|
| Bez      | Name                           | St Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung      |
| DTM      |                                |           |      |        |                            |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne       | M         | M    |        |                            |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zei | M an..3   | M    | an..3  | <b>Z35 Gültigkeitsende</b> |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeits  | C an..35  | R    | an..35 |                            |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zei | C an..3   | R    | an..3  | <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b> |

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Gültigkeitsende der ausgerollten Zählzeit verwendet.

### Beispiel:

DTM+Z35:202109091515?+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   | 14 | <b>DTM</b> | C        | 9      | D    | 1      | 2     | Versionsangabe |

| Standard |                                |           | BDEW |        |                                       |
|----------|--------------------------------|-----------|------|--------|---------------------------------------|
| Bez      | Name                           | St Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung                 |
| DTM      |                                |           |      |        |                                       |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne       | M         | M    |        |                                       |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zei | M an..3   | M    | an..3  | <b>293 Fertigstellungsdatum/-zeit</b> |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeits  | C an..35  | R    | an..35 |                                       |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zei | C an..3   | R    | an..3  | <b>304 CCYYMMDDHHMMSSZZ</b>           |

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

DTM+293:20210607151545?+00:304'

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name               |
|--------|----|-----|----------|--------|------|--------|-------|--------------------|
|        |    |     | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                    |
| 0200   |    | SG5 | C        | 99999  | R    | 99999  | 1     | Vorgang            |
| 0300   | 15 | STS | C        | 9      | D    | 1      | 2     | Status der Antwort |

| 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>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   |    | <b>SG5</b> | C        | 99999  | R    | 99999  | 1     | Vorgang                      |
| 0300   | 16 | <b>STS</b> | 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><br><i>Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge einer Marktlokation ist in diesem Vorgang der UTILTS enthalten</i><br><b>Z34 Berechnungsformel muss beim Absender angefragt werden</b><br><i>Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Marktlokation ist komplex und kann mit der UTILTS nicht übermittelt werden</i><br><b>Z40 Berechnungsformel besitzt keine Rechenoperation</b><br><i>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.</i><br><b>Z41 Berechnungsformel nicht erforderlich</b><br><i>Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Marktlokation ist nicht erforderlich, da keine Messlokation der Marktlokation (pauschale Marktlokation) zugeordnet ist.</i> |

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Status der Berechnungsformel übermittelt.

### Beispiel:

'STS+Z23+Z33'

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name  |
|--------|----|-----|----------|--------|------|--------|-------|---|
|        |    |     | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |   |
| 0200   |    | SG5 | C        | 99999  | R    | 99999  | 1     | Vorgang                                     |
| 0300   | 17 | STS | C        | 9      | D    | 1      | 2     | Status der Nutzung von Zählzeitdefinitionen |

| 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>Z36 Nutzung von Zählzeitdefinitionen</b>   |
| C555     | Status                | C         | R       |        |   |
| 4405     | Status, Code          | M an..3   | M an..3 |        | <p><b>Z02 Zählzeitdefinitionen werden verwendet</b><br/>                     Der NB bzw. LF nutzt Zählzeitdefinitionen für die Tarifierung von Werten. Die Liste der Zählzeitdefinitionen enthält somit Zählzeitdefinitionen.</p> <p><b>Z03 Zählzeitdefinitionen werden nicht verwendet</b><br/>                     Der NB nutzt keine Zählzeitdefinitionen für die Tarifierung von Werten. Die Liste der Zählzeitdefinitionen enthält somit keine Zählzeitdefinitionen.</p> |

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

STS+Z36+Z02'

## 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  | R    | 1      | 2     | Prüfidentifikator |
| 0350   | 18 | <b>RFF</b> | 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><br><b>25002 Ablehnung Berechnungsformel</b><br><b>25003 Zustimmung Berechnungsformel</b><br><b>25004 Übersicht Zählzeitdefinitionen</b><br><b>25005 Ausgerollte Zählzeit</b> |

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Übermittlung des Prüfidentifikators.

### Beispiel:

RFF+Z13:25001'

## 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   | 19 | <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:FGFEW566TTDF123E'

## 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   | 20 | <b>RFF</b> | M        | 1      | M    | 1      | 2     | Referenz Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel) |

| 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>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   | 21 | <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><br><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   | 22 | <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</b> Energiemenge der Marktlokation |

### Bemerkung:

#### Beispiel:

SEQ+Z36'

## 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   | 23 | <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 Marktlotation |
| 0470   |    | <b>SG9</b> | C        | 99     | R    | 1      | 3     | Verwendungszweck der Werte     |
| 0480   | 24 | <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 Verwendungszweck der Werte</b> |

### 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   | 25 | <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><br><b>Z85 Bilanzkreisabrechnung</b><br><b>Z86 Mehrminderungenabrechnung</b><br><b>Z92 Übermittlung an das HKNR</b><br><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   | 26 | <b>SEQ</b> | M        | 1      | M    | 1      | 2     | Bestandteil des Rechenschritts |

| Standard |                             |    | BDEW   |    |        |   |
|----------|-----------------------------|----|--------|----|--------|---|
| Bez      | Name                        | St | Format | St | Format | Anwendung / Bemerkung                     |
| SEQ      |                             |    |        |    |        |   |
| 1229     | Handlung, Code              | C  | an..3  | R  | an..3  | <b>Z37 Bestandteil des Rechenschritts</b> |
| C286     | Information über eine Folge | C  |        | R  |        |   |
| 1050     | Folgenummer                 | M  | an..10 | M  | n..5   | Rechenschrittidentifikator                |

### 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   | 27 | <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   | 28 | <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   | 29 | <b>CCI</b> | M        | 1      | M    | 1      | 3     | Mathematischer Operator        |

| 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>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   |    | <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        |
| 0490   | 30 | <b>CAV</b> | C        | 99     | R    | 1      | 4     | Operator / Operation           |

| Standard |                    |    | BDEW   |    |        |  |
|----------|--------------------|----|--------|----|--------|--|
| Bez      | Name               | St | Format | St | Format | Anwendung / Bemerkung  |
| CAV      |                    |    |        |    |        |  |
| C889     | Merkmalswert       | M  |        | M  |        |  |
| 7111     | Merkmalswert, Code | C  | an..3  | R  | an..3  | <p><b>Z69 Addition</b><br/>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><br/>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><br/>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><br/>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><br/>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><br/>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:

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  $x \geq 0$

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

= 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   | 31 | <b>CCI</b> | M        | 1      | M    | 1      | 3     | Energieflussrichtung           |

| 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>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   | 32 | <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><br><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   | 33 | <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   | 34 | <b>CAV</b> | C        | 99     | R    | 1      | 4     | Verlustfaktor Trafo            |

| 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>Z28 Verlustfaktor</b> |
| 1131     | Codeliste, Code                | C  | an..17 | N  |        | Nicht benutzt            |
| 3055     | Verantwortliche Stelle für die | C  | an..3  | N  |        | Nicht benutzt            |
| 7110     | Merkmalswert                   | C  | an..35 | R  | n..35  | Verlustfaktor Trafo      |

### 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   | 35 | <b>CCI</b> | M        | 1      | M    | 1      | 3     | Verlustfaktor Leitung          |

| 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>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   |    | <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          |
| 0490   | 36 | <b>CAV</b> | 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 | 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     | Zählzeitdefinition |
| 0410   | 37 | <b>SEQ</b> | M        | 1      | M    | 1      | 2     | Zählzeit           |

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

### Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften einer Zählzeit übermittelt.

### Beispiel:

SEQ+Z42'

## 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     | R    | 1      | 3     | Zählzeit           |
| 0480   | 38 | <b>CCI</b> | M        | 1      | M    | 1      | 3     | Code der Zählzeit  |

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

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Zählzeit 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     | R    | 1      | 3     | Zählzeit                    |
| 0490   | 39 | CAV | C        | 99     | R    | 1      | 4     | Häufigkeit der Übermittlung |

| 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>ZEO Häufigkeit der Übermittlung</b>  |
| 1131     | Codeliste, Code                | C  | an..17 | N  |        | Nicht benutzt   |
| 3055     | Verantwortliche Stelle für die | C  | an..3  | N  |        | Nicht benutzt   |
| 7110     | Merkmalswert                   | C  | an..35 | R  | an..3  | <b>Z33 einmalig zu übermittelnde ausgerollte Zählzeit</b><br><i>Es handelt sich um eine Zählzeit mit einem Zählzeitänderungszeitpunkt an allen Tagen je Zählzeitregister über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Zählzeit einmalig ausgerollt und übermittelt werden.</i><br><b>Z34 jährlich zu übermittelnde ausgerollte Zählzeit</b><br><i>Es handelt sich um eine Zählzeit mit unterschiedlichen Zählzeitänderungszeitpunkt je Zählzeitregister an den einzelnen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Zählzeit muss jedes Jahr ausgerollt und übermittelt werden.</i> |

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

CAV+ZEO:::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     | Zählzeitdefinition                          |
| 0470   |    | <b>SG9</b> | C        | 99     | R    | 1      | 3     | Zählzeit                                    |
| 0490   | 40 | <b>CAV</b> | C        | 99     | R    | 1      | 4     | Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeit |

| 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 Zählzeit</b>  |
| 1131     | Codeliste, Code                | C  | an..17 | N  |        | Nicht benutzt   |
| 3055     | Verantwortliche Stelle für die | C  | an..3  | N  |        | Nicht benutzt   |
| 7110     | Merkmalswert                   | C  | an..35 | R  | an..3  | <b>Z23 elektronisch übermittelbar</b><br><i>Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Zählzeit per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS.</i><br><b>Z24 elektronisch nicht übermittelbar</b><br><i>Der NB übermittelt die ausgerollte Zählzeit auf einem bilateral vereinbarten Weg. Dieser Weg wird hier nicht weiter beschrieben.</i> |

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeit 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     | R    | 1      | 3     | Zählzeit  |
| 0490   | 41 | <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 | C  | an..3  | N  |        | Nicht benutzt  |
| 7110     | Merkmalswert                   | C  | an..35 | R  | an..3  | <b>Z25 Verwendung des Hochlastzeitfensters</b><br><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     | R    | 1      | 3     | Zählzeit                    |
| 0490   | 42 | <b>CAV</b> | C        | 99     | D    | 1      | 4     | Bestellbarkeit der Zählzeit |

| 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>ZD7 Bestellbarkeit der Zählzeit</b>   |
| 1131     | Codeliste, Code                | C  | an..17 | N  |        | Nicht benutzt  |
| 3055     | Verantwortliche Stelle für die | C  | an..3  | N  |        | Nicht benutzt  |
| 7110     | Merkmalswert                   | C  | an..35 | R  | an..3  | <b>Z27 Zählzeit ist bestellbar</b><br><b>Z28 Zählzeit ist nicht bestellbar</b> |

### Bemerkung:

In diesem Segment wird die Bestellbarkeit der Zählzeit 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     | R    | 1      | 3     | Zählzeit               |
| 0490   | 43 | <b>CAV</b> | C        | 99     | D    | 1      | 4     | Zählzeitdefinitionstyp |

| 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>ZD3 Zählzeitdefinitionstyp</b>  |
| 1131     | Codeliste, Code                | C  | an..17 | N  |        | Nicht benutzt  |
| 3055     | Verantwortliche Stelle für die | C  | an..3  | N  |        | Nicht benutzt  |
| 7110     | Merkmalswert                   | C  | an..35 | R  | an..3  | <b>Z29 Wärmepumpe</b><br><b>Z30 Nachtspeicherheizung</b><br><b>Z31 Schwachlastzeitfenster</b><br><b>Z32 sonstiger Zählzeitdefinitionstyp</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 Zählzeit |
| 0410   | 44 | <b>SEQ</b> | M        | 1      | M    | 1      | 2     | Register der Zählzeit |

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

### Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Register einer Zählzeit 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 Zählzeit      |
| 0430   | 45 | <b>RFF</b> | C        | 9      | R    | 1      | 3     | Referenz auf eine Zählzeit |

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

### Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Zählzeit übermittelt um das Register einer Zählzeit 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 Zählzeit     |
| 0470   |    | <b>SG9</b> | C        | 99     | R    | 1      | 3     | Register                  |
| 0480   | 46 | <b>CCI</b> | M        | 1      | M    | 1      | 3     | Code des Zählzeitregister |

| Standard |                            |           | BDEW |        |                                       |
|----------|----------------------------|-----------|------|--------|---------------------------------------|
| Bez      | Name                       | St Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung                 |
| 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 Zählzeit |
| 0470   |    | <b>SG9</b> | C        | 99     | D    | 1      | 3     | Schwachlastfähigkeit  |
| 0480   | 47 | <b>CCI</b> | M        | 1      | M    | 1      | 3     | Schwachlastfähigkeit  |

| Standard |                            |    | BDEW   |    |        |  |
|----------|----------------------------|----|--------|----|--------|--|
| Bez      | Name                       | St | Format | St | Format | Anwendung / Bemerkung  |
| 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><br><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     | Ausgerollte Zählzeit |
| 0410   | 48 | <b>SEQ</b> | M        | 1      | M    | 1      | 2     | Ausgerollte Zählzeit |

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

### Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der ausgerollten Zählzeit 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     | Ausgerollte Zählzeit       |
| 0420   | 49 | <b>DTM</b> | C        | 9      | R    | 1      | 3     | Zählzeitänderungszeitpunkt |

| Standard |                                |           | BDEW |        |   |
|----------|--------------------------------|-----------|------|--------|---|
| Bez      | Name                           | St Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung                         |
| DTM      |                                |           |      |        |   |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne       | M         | M    |        |   |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zei | M an..3   | M    | an..3  | <b>Z33 Zählzeitänderungszeitpunkt</b>         |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeits  | C an..35  | R    | an..35 |   |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zei | C an..3   | R    | an..3  | <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b><br><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     | Ausgerollte Zählzeit |
| 0430   | 50 | <b>RFF</b> | C        | 9      | R    | 1      | 3     | Zählendes Register   |

| 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>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 |       |      |

0640 51 **UNT** M 1 M 1 0 Nachrichten-Endesegment

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

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

UNT+51+1'

## Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort                               | Änderungen   |   | Grund der Anpassung  | Status    |
|--------|-----------------------------------|--|---|--|-----------|
|        |                                   | Bisher   | Neu   |  |           |
| 10000  | Gesamtes Dokument                 | Version 1.0a   | Version 1.1   | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.          | Genehmigt |
| 22241  | BGM Beginn der Nachricht          | Codes in DE1001:<br>Z36 Berechnungsformel  | Codes in DE1001:<br>Z36 Berechnungsformel<br>Z59 Ausgerollte Zählzeit<br>Z60 Übersicht Zählzeitdefinitionen   | Einführung neuer Codes im BGM Segment für die Anwendungsfälle zur Übermittlung der Übersicht der Zählzeitdefinitionen und den ausgerollten Zählzeiten. | Genehmigt |
| 22230  | DTM+137<br>Nachrichtendatum       | DE2379: Code 203 vorhanden<br><br>Beispiel:<br>DTM+137:202004011315:203'<br>In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 1. April 2020, 13:15h.  | DE2379: Code 303 vorhanden<br><br>Beispiel:<br>DTM+137:202106071515?+00:303'  | Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.                   | Genehmigt |
| 22242  | Nach LOC+172 ID der Marktlokation | nicht vorhanden  | Segment LOC+Z09 Code der Zählzeit vorhanden   | Einführung eines LOC Segments zur Angabe des Codes einer Zählzeit.   | Genehmigt |
| 22232  | SG5 DTM+157 Gültig Ab             | DE2379: Code 203 vorhanden<br><br>Bemerkung:<br>Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel ihre Gültigkeit erlangt.<br><br>Beispiel:<br>DTM+137:202004011315:203'<br>In diesem Beispiel ist das "Gültig Ab" Datum der 1. April 2020, 13:15h. | DE2379: Code 303 vorhanden<br><br>Bemerkung:<br>Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel oder die Übersicht der Zählzeitdefinitionen ihre Gültigkeit erlangt.<br><br>Beispiel:<br>DTM+137:202106071515?+00:303' | Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.                   | Genehmigt |
| 22243  | Nach DTM+157 Gültig Ab            | nicht vorhanden  | Segment DTM+Z34 Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Zählzeit vorhanden   | Einführung eines DTM Segments zur Angabe des   | Genehmigt |

## Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort                                       | Änderungen   |  | Grund der Anpassung   | Status                         |
|--------|---|--|--|---|--------------------------------|
|        |   | Bisher   | Neu  |   |                                |
|        |   |  |  | Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Zählzeit.  |                                |
| 22244  | Nach DTM+157<br>Gültig Ab                 | nicht vorhanden  | Segment DTM+Z35 Gültigkeitsende der ausgerollten Zählzeit vorhanden  | Einführung eines DTM Segments zur Angabe des Gültigkeitsende der ausgerollten Zählzeit.   | Genehmigt                      |
| 22245  | Nach DTM+157<br>Gültig Ab                 | nicht vorhanden  | Segment DTM+293 Versionsangabe vorhanden   | Einführung eines DTM Segments zur Angabe der Version einer Übersicht der Zählzeitdefinition oder einer ausgerollten Zählzeitdefinition.   | Genehmigt                      |
| 20450  | STS+Z23                                   | Z33 Berechnungsformel angefügt<br>Z34 Berechnungsformel muss beim Absender angefragt werden<br>Z40 Berechnungsformel besitzt keine Rechenoperation | Z33 Berechnungsformel angefügt<br>Z34 Berechnungsformel muss beim Absender angefragt werden<br>Z40 Berechnungsformel besitzt keine Rechenoperation<br>Z41 Berechnungsformel nicht erforderlich | Der neue Code Z41 wird für die Übermittlung der Berechnungsformel einer Marktlokation angegeben, wenn dieser keine Messlokation zugeordnet ist. Der Code war aufgrund der Veröffentlichung einer falschen Version dieses Dokuments nicht enthalten, jedoch in der tabellarischen Darstellung des zugehörigen Anwendungshandbuchs. | Genehmigt: Fehler (28.10.2020) |
| 22246  | Nach STS+Z23 Status der Berechnungsformel | nicht vorhanden  | Segment STS+Z36 Nutzung von Zählzeitdefinitionen vorhanden   | Einführung einer Statusangabe zur Kennzeichnung ob Zählzeitdefinitionen vom Marktpartner verwendet werden.  | Genehmigt                      |
| 22247  | SG6 RFF+Z13<br>"Prüfidentifikator"        | Codes im DE1154:<br>25001 Berechnungsformel<br>25002 Ablehnung Berechnungsformel<br>25003 Zustimmung Berechnungsformel                             | Codes im DE1154:<br>25001 Berechnungsformel<br>25002 Ablehnung Berechnungsformel<br>25003 Zustimmung Berechnungsformel<br>25004 Übersicht Zählzeitdefinitionen                                 | Aufnahme zwei neuer Prüfidentifikatoren für die Anwendungsfälle zur Übermittlung der Übersicht der Zählzeitdefinitionen und zur   | Genehmigt                      |

## Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort   | Änderungen      |   | Grund der Anpassung  | Status    |
|--------|---|-----------------|---|--|-----------|
|        |   | Bisher          | Neu   |  |           |
|        |   |                 | 25005 Ausgerollte Zählzeit  | Übermittlung der ausgerollten Zählzeit.  |           |
| 22248  | Nach SG6 RFF+Z13 Prüfidentifikator              | nicht vorhanden | Segment RFF+AGI Referenz auf Reklamation vorhanden  | Einführung eines Segments zur Übermittlung der Dokumentennummer des Geschäftsvorfalles der Reklamation.                      | Genehmigt |
| 22250  | Nach SG8 SEQ+Z37 Bestandteil des Rechenschritts | nicht vorhanden | Segmentgruppen und Segmente vorhanden:<br>SG8 SEQ+Z42 Zählzeitdefinition<br>SG9 CCI+Z39 Code der Zählzeit<br>CAV+ZE0 Häufigkeit der Übermittlung<br>CAV+ZD5 Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeit<br>CAV+ZD4 Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung<br>CAV+ZD7 Bestellbarkeit der Zählzeit<br>CAV+ZD3 Zählzeitdefinitionstyp | Einführung einer neuen Segmentgruppe 8 und Segmenten zur Definition und Beschreibung von Zählzeitdefinitionen.               | Genehmigt |
| 22251  | Nach SG8 SEQ+Z37 Bestandteil des Rechenschritts | nicht vorhanden | Segmentgruppen und Segmente vorhanden:<br>SG8 SEQ+Z41 Register der Zählzeit<br>RFF+Z27 Referenz auf eine Zählzeit<br><br>SG9 CCI+Z38 Code des Zählzeitregisters<br>SG9 CCI+Z10 Schwachlastfähigkeit   | Einführung einer neuen Segmentgruppe 8 und Segmenten zur Definition und Beschreibung von einzelnen Registern einer Zählzeit. | Genehmigt |
| 22252  | Nach SG8 SEQ+Z37 Bestandteil des Rechenschritts | nicht vorhanden | Segmentgruppe und Segmente vorhanden:<br>SG8 SEQ+Z42 Ausgerollte Zählzeit<br>DTM+Z33 Zählzeitänderungszeitpunkt<br>RFF+Z28 Code des zählenden Registers   | Einführung einer neuen Segmentgruppe 8 und Segmenten zur Definition und Beschreibung von ausgerollten Zählzeiten.            | Genehmigt |