

Nachrichtenbeschreibung

## **EDI@Energy MSCONS**

auf Basis

### **MSCONS**

Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen

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

Version: 2.2i  
Publikationsdatum: 01.10.2018  
Autor: BDEW

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Nachrichtenstruktur..... | 2  |
| Diagramm .....           | 4  |
| Segmentlayout.....       | 5  |
| Änderungshistorie .....  | 39 |

---

## Nachrichtenstruktur

|  | Zähler | Nr | Bez  | St | /<br>BDEW | MaxWdh | / BDEW | Ebene | Inhalt  |
|--|--------|----|------|----|-----------|--------|--------|-------|---|
|  | 0000   | 2  | UNB  | M  | M         | 1      | 1      | 0     | Nutzdaten-Kopfsegment                               |
|  | 0010   | 3  | UNH  | M  | M         | 1      | 1      | 0     | Nachrichtenkopfsegment                              |
|  | 0020   | 4  | BGM  | M  | M         | 1      | 1      | 0     | Nachrichtenbeginn                                   |
|  | 0030   | 5  | DTM  | M  | M         | 9      | 1      | 1     | Nachrichtendatum                                    |
|  | 0050   |    | SG1  | C  | D         | 9      | 1      | 1     | Referenz  |
|  | 0060   | 6  | RFF  | M  | M         | 1      | 1      | 1     | Referenzangaben                                     |
|  | 0050   |    | SG1  | C  | R         | 9      | 1      | 1     | Prüfidentifikator                                   |
|  | 0060   | 7  | RFF  | M  | M         | 1      | 1      | 1     | Prüfidentifikator                                   |
|  | 0080   |    | SG2  | C  | R         | 99     | 1      | 1     | MP-ID Absender                                      |
|  | 0090   | 8  | NAD  | M  | M         | 1      | 1      | 1     | MP-ID Absender                                      |
|  | 0130   |    | SG4  | C  | D         | 9      | 1      | 2     | Kontaktinformation                                  |
|  | 0140   | 9  | CTA  | M  | M         | 1      | 1      | 2     | Ansprechpartner                                     |
|  | 0150   | 10 | COM  | C  | R         | 9      | 5      | 3     | Kommunikationsverbindung                            |
|  | 0080   |    | SG2  | C  | R         | 99     | 1      | 1     | MP-ID Empfänger                                     |
|  | 0090   | 11 | NAD  | M  | M         | 1      | 1      | 1     | MP-ID Empfänger                                     |
|  | 0160   | 12 | UNS  | M  | M         | 1      | 1      | 0     | Abschnitts-Kontrollsegment                          |
|  | 0170   |    | SG5  | M  | M         | 99999  | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort                             |
|  | 0180   | 13 | NAD  | M  | M         | 1      | 1      | 1     | Name und Adresse                                    |
|  | 0190   |    | SG6  | M  | D         | 99999  | 1      | 2     | Bilanzkreis   |
|  | 0200   | 14 | LOC  | M  | M         | 1      | 1      | 2     | Bilanzkreis   |
|  | 0190   |    | SG6  | M  | M         | 99999  | 1      | 2     | LOC-DTM-DTM-DTM-DTM-DTM-DTM-SG7-SG8-SG8-SG          |
|  | 0200   | 15 | LOC  | M  | M         | 1      | 1      | 2     | Identifikationsangabe                               |
|  | 0210   | 16 | DTM  | C  | D         | 9      | 1      | 3     | Beginn Messperiode Übertragungszeitraum             |
|  | 0210   | 17 | DTM  | C  | D         | 9      | 1      | 3     | Ende Messperiode Übertragungszeitraum               |
|  | 0210   | 18 | DTM  | C  | D         | 9      | 1      | 3     | Bilanzierungsmonat                                  |
|  | 0210   | 19 | DTM  | C  | D         | 9      | 1      | 3     | Versionsangabe                                      |
|  | 0210   | 20 | DTM  | C  | D         | 9      | 1      | 3     | Gültigkeit, Beginndatum Profilschar                 |
|  | 0210   | 21 | DTM  | C  | D         | 9      | 1      | 3     | Erfassungsdatum                                     |
|  | 0220   |    | SG7  | C  | D         | 99     | 1      | 3     | Referenzangaben zum Gerät                           |
|  | 0230   | 22 | RFF  | M  | M         | 1      | 1      | 3     | Gerätenummer  |
|  | 0250   |    | SG8  | C  | D         | 99     | 99     | 3     | Eigenschaft oder Merkmal zum Gerät oder zur Messung |
|  | 0260   | 23 | CCI  | M  | M         | 1      | 1      | 3     | Ablesegrund   |
|  | 0250   |    | SG8  | C  | D         | 99     | 99     | 3     | Eigenschaft oder Merkmal zum Gerät oder zur Messung |
|  | 0260   | 24 | CCI  | M  | M         | 1      | 1      | 3     | Erfassungshinweis                                   |
|  | 0250   |    | SG8  | C  | D         | 99     | 99     | 3     | Eigenschaft oder Merkmal zum Gerät oder zur Messung |
|  | 0260   | 25 | CCI  | M  | M         | 1      | 1      | 3     | EEG-Zeitreihentyp                                   |
|  | 0280   |    | SG9  | C  | D         | 99999  | 99999  | 3     | Positionsdaten                                      |
|  | 0290   | 26 | LIN  | M  | M         | 1      | 1      | 3     | lfd. Position                                       |
|  | 0300   | 27 | PIA  | C  | R         | 9      | 1      | 4     | OBIS-Kennzahl                                       |
|  | 0350   |    | SG10 | M  | M         | 9999   | 9999   | 4     | QTY-DTM-DTM-DTM-DTM-ST                              |
|  | 0360   | 28 | QTY  | M  | M         | 1      | 1      | 4     | Mengenangaben                                       |
|  | 0370   | 29 | DTM  | C  | D         | 9      | 1      | 5     | Beginn Messperiode                                  |

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

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

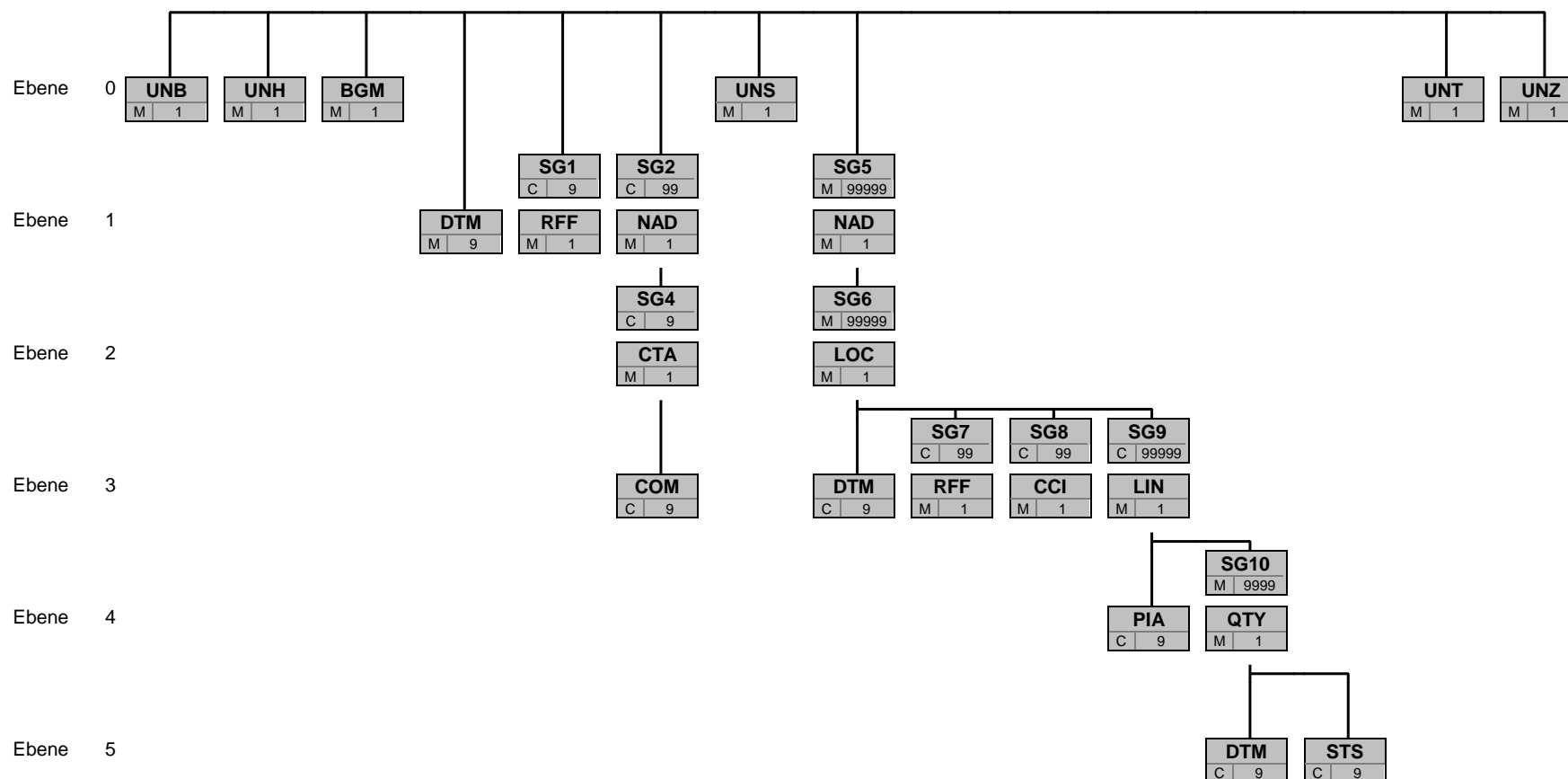
## Nachrichtenstruktur

| Zähler      |  | Nr   | Bez | St  | / | MaxWdh | / BDEW | Ebene | Inhalt |                                 |
|-------------|--|------|-----|-----|---|--------|--------|-------|--------|---------------------------------|
|             |  |      |     |     |   |        | BDEW   |       |        |                                 |
| <div></div> |  | 0370 | 30  | DTM | C | D      | 9      | 1     | 5      | Ende Messperiode                |
|             |  | 0370 | 31  | DTM | C | D      | 9      | 1     | 5      | Ablesedatum                     |
|             |  | 0370 | 32  | DTM | C | D      | 9      | 1     | 5      | Leistungsperiode                |
|             |  | 0380 | 33  | STS | C | D      | 9      | 4     | 5      | Statuszusatzinformation / Tarif |
|             |  | 0440 | 34  | UNT | M | M      | 1      | 1     | 0      | Nachrichten-Endesegment         |
|             |  | 0000 | 35  | UNZ | M | M      | 1      | 1     | 0      | Nutzdaten-Endesegment           |

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

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

## Diagramm



| Bez       |
|-----------|
| St MaxWdh |

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)

MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                  |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-----------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                       |
| 0000   | 2  | <b>UNB</b> | M        | 1      | M    | 1      | 0     | Nutzdaten-Kopfsegment |

| Standard |                                      |           | BDEW |        | Anwendung / Bemerkung   |
|----------|--------------------------------------|-----------|------|--------|---|
| Bez      | Name                                 | St Format | St   | Format |   |
| UNB      |                                      |           |      |        |   |
| S001     | Syntax-Bezeichner                    | M         | M    |        |   |
| 0001     | Syntax-Kennung                       | M a4      | M    | a4     | UNOC = UN/ECE level C<br><b>UNOC UN/ECE-Zeichensatz C</b>   |
| 0002     | Syntax-Versionsnummer                | M n1      | M    | n1     | 3 = Syntax-Versionsnummer 3<br><b>3 Version 3</b>   |
| S002     | Absender der Übertragungsdatei       | M         | M    |        |   |
| 0004     | Absenderbezeichnung                  | M an..35  | M    | an..35 | Marktpartneridentifikationsnummer<br>MP-ID Absender   |
| 0007     | Teilnehmerbezeichnung, Qualifier     | C an..4   | R    | an..4  | <b>14 GS1</b><br><b>500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b><br><b>501 EASEE gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange)</b><br><b>502 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b><br><b>ZZZ ETSO</b> |
| S003     | Empfänger der Übertragungsdatei      | M         | M    |        |   |
| 0010     | Empfängerbezeichnung                 | M an..35  | M    | an..35 | Marktpartneridentifikationsnummer<br>MP-ID Empfänger  |
| 0007     | Teilnehmerbezeichnung, Qualifier     | C an..4   | R    | an..4  | <b>14 GS1</b><br><b>500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b><br><b>501 EASEE gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange)</b><br><b>502 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b><br><b>ZZZ ETSO</b> |
| S004     | Datum/Uhrzeit der Erstellung         | M         | M    |        |   |
| 0017     | Datum der Erstellung                 | M n6      | M    | n6     | JJMMTT  |
| 0019     | Uhrzeit der Erstellung               | M n4      | M    | n4     | HHMM  |
| 0020     | Datenaustauschreferenz               | M an..14  | M    | an..14 | Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei, vergeben vom Sender.  |
| S005     | Referenz/Paßwort des Empfängers      | C         | N    |        |   |
| 0022     | Referenz oder Paßwort des Empfängers | M an..14  | N    |        | Nicht benutzt   |
| 0026     | Anwendungsreferenz                   | C an..14  | R    | an..14 | <b>EM Energiemenge</b><br><b>TL Lastgang, beliebiger Zeitraum</b><br><b>VL Verrechnungsliste, Zählerstand</b>   |
| 0029     | Verarbeitungspriorität, Code         | C a1      | N    |        | Nicht benutzt   |
| 0031     | Bestätigungsanforderung              | C n1      | N    |        | Nicht benutzt   |
| 0032     | Austauschvereinbarungskennung        | C an..35  | N    |        | Nicht benutzt   |
| 0035     | Test-Kennzeichen                     | C n1      | D    | n1     | <b>1 Übertragungsdatei ist ein Test</b>   |

## Bemerkung:

## Beispiel:

UNB+UNOC:3+4012345678901:14+4012345678901:14+070426:1151+ABC4711++TL++++1'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                   |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                        |
| 0010   | 3  | <b>UNH</b> | M        | 1      | M    | 1      | 0     | Nachrichtenkopfsegment |

| Standard |   |           | BDEW |        | Anwendung / Bemerkung   |
|----------|---|-----------|------|--------|---|
| Bez      | Name  | St Format | St   | Format |   |
| UNH      |   |           |      |        |   |
| 0062     | Nachrichten-Referenznummer                  | M an..14  | M    | an..14 | Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders.<br>Nummer der Nachrichten einer Übertragungsdatei im Datenaustausch.<br>Identisch mit DE0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben. |
| S009     | Nachrichten-Kennung                         | M         | M    |        |   |
| 0065     | Nachrichtentyp-Kennung                      | M an..6   | M    | an..6  | <b>MSCONS Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen</b>   |
| 0052     | Versionsnummer des Nachrichtentyps          | M an..3   | M    | an..3  | <b>D Entwurfs-Version</b>   |
| 0054     | Freigabenummer des Nachrichtentyps          | M an..3   | M    | an..3  | <b>04B Ausgabe 2004 - B</b>   |
| 0051     | Verwaltende Organisation                    | M an..2   | M    | an..2  | <b>UN UN/CEFACT</b>   |
| 0057     | Anwendungscode der zuständigen Organisation | C an..6   | R    | an..6  | <b>2.2i Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung</b>   |
| 0068     | Allgemeine Zuordnungs-Referenz              | C an..35  | D    | an..35 | Allgemeine Zuordnungs-Referenz  |
| S010     | Status der Übermittlung                     | C         | D    |        |   |
| 0070     | Übermittlungsfolgenummer                    | M n..2    | M    | n..2   | Übermittlungsfolgenummer  |
| 0073     | Erste und letzte Übermittlung               | C a1      | D    | a1     | <b>C Beginn</b><br><b>F Ende</b>  |

### Bemerkung:

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

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

Hinweis:

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

DE0068 ff.: Wenn die marktllokationsscharfe Allokationsliste Gas aufgeteilt wird, ist dies entsprechend zu kennzeichnen. Wird eine Liste auf mehrere Nachrichten aufgeteilt, ist unter Berücksichtigung der technischen Restriktionen die maximal mögliche Segmentanzahl im UNH zu verwenden. Falls keine Aufteilung vorgenommen wird, ist das Datenelement DE0068 sowie die darauffolgende Datenelementgruppe S010 nicht zu verwenden.

DE0068: Dieses Segment wird verwendet, um bei Nutzung der Datenelementgruppe S010 eine Referenzierung zur ersten MSCONS Datei (UNB DE0020) der Übertragungsserie zu ermöglichen.

### Beispiel:

UNH+1+MSCONS:D:04B:UN:2.2i+UNB\_DE0020\_nr\_1+1:C'

UNH+2+MSCONS:D:04B:UN:2.2i+UNB\_DE0020\_nr\_1+2'

UNH+3+MSCONS:D:04B:UN:2.2i+UNB\_DE0020\_nr\_1+3:F'

Diese drei UNH Beschreibungen sind Beispiele zur marktllokationsscharfen Allokationsliste Gas, die auf 3 Nachrichten aufgeteilt wurde.

Nachfolgend ist das Beispiel, wenn keine Aufteilung der Nachricht erfolgt:

UNH+4+MSCONS:D:04B:UN:2.2i'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

| Zähler |   | Nr                                      | Bez | Standard |        | BDEW |        | Ebene   | Name              |
|--------|---|---|-----|----------|--------|------|--------|---|-------------------|
|        |   |   |     | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |   |                   |
| 0020   | 4 | BGM                                     | M   | 1        |        | M    | 1      | 0   | Nachrichtenbeginn |
|        |   |   |     | Standard |        | BDEW |        |   |                   |
| Bez    |   | Name                                    |     | St       | Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung   |                   |
| BGM    |   |   |     |          |        |      |        |   |                   |
| C002   |   | Dokumenten-/ Nachrichtenname            |     | C        |        | R    |        |   |                   |
| 1001   |   | Dokumentenname, Code                    |     | C        | an..3  | R    | an..3  | 7 Prozessdatenbericht<br>BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung<br>Z06 normiertes Profil<br>Z15 EEG-Überführungszeitreihe<br>Z16 Profilschar<br>Z20 Vergangenheitswerte für TEP mit Referenzmessung<br>Z21 Gasbeschaffungsdaten<br>Z23 Bilanzierte Menge (MMMA)<br>Z24 Allokationsliste (MMMA)<br>Z27 Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn<br>Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum |                   |
| C106   |   | Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation |     | C        |        | R    |        |   |                   |
| 1004   |   | Dokumentennummer                        |     | C        | an..35 | R    | an..35 | Eindeutige EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments  |                   |
| 1225   |   | Nachrichtenfunktion, Code               |     | C        | an..3  | R    | an..3  | 9 Original<br>1 Storno  |                   |

**Bemerkung:**

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

DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für eingeschränkte Codewerte:

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

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

**Beispiel:**

BGM+7+MSI5422+9'

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

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr  | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene   | Name             |
|--------|---|------------|----------|--------|------|--------|---|------------------|
|        |   |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |   |                  |
| 0030   | 5   | <b>DTM</b> | M        | 9      | M    | 1      | 1   | Nachrichtendatum |
|        |   |            | Standard |        | BDEW |        |   |                  |
| Bez    | Name  |            | St       | Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung                         |                  |
| DTM    |   |            |          |        |      |        |   |                  |
| C507   | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                    |            | M        |        | M    |        |   |                  |
| 2005   | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier |            | M        | an..3  | M    | an..3  | <b>137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit</b> |                  |
| 2380   | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                    |            | C        | an..35 | R    | an..35 |   |                  |
| 2379   | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code         |            | C        | an..3  | R    | an..3  | <b>203 CCYYMMDDHHMM</b>                       |                  |

**Bemerkung:**

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

DE2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) muss angegeben werden.

**Beispiel:**

DTM+137:199904081315:203'

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

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

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



## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name            |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-----------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                 |
| 0050   |    | <b>SG1</b> | C        | 9      | D    | 1      | 1     | Referenz        |
| 0060   | 6  | <b>RFF</b> | M        | 1      | M    | 1      | 1     | Referenzangaben |

| Standard |                          |           | BDEW |        | Anwendung / Bemerkung   |
|----------|--------------------------|-----------|------|--------|---|
| Bez      | Name                     | St Format | St   | Format |   |
| RFF      |                          |           |      |        |   |
| C506     | Referenz                 | M         | M    |        |   |
| 1153     | Referenz, Qualifier      | M an..3   | M    | an..3  | AGI Beantragungsnummer<br>ACW Referenznummer einer vorangegangenen<br>Nachricht |
| 1154     | Referenz, Identifikation | C an..70  | R    | an..70 | Referenznummer  |

### Bemerkung:

### Beispiel:

RFF+AGI:AFN9523'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name              |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                   |
| 0050   |    | <b>SG1</b> | C        | 9      | R    | 1      | 1     | Prüfidentifikator |
| 0060   | 7  | <b>RFF</b> | M        | 1      | M    | 1      | 1     | Prüfidentifikator |

| Standard |                          |           | BDEW      |  | Anwendung / Bemerkung   |
|----------|--------------------------|-----------|-----------|--|---|
| Bez      | Name                     | St Format | St Format |  |   |
| RFF      |                          |           |           |  |   |
| C506     | Referenz                 | M         | M         |  |   |
| 1153     | Referenz, Qualifier      | M an..3   | M an..3   |  | <b>Z13 Prüfidentifikator</b>  |
| 1154     | Referenz, Identifikation | C an..70  | R n5      |  | Prüfidentifikator<br><b>13002 Messw. Zählerstand</b><br><b>13003 BK-Summen</b><br><b>13005 EEG-Überf.ZR</b><br><b>13006 Messw. Storno</b><br><b>13007 Gasbeschaffenhheitsdaten</b><br><b>13008 Messwert Energiemenge (Lastgang)</b><br><b>13009 Messwert Energiemenge (Einzelwert)</b><br><b>13010 Profil</b><br><b>13011 Profilschar</b><br><b>13012 TEP Vergangenheitswerte Referenz-Messung</b><br><b>13013 Marktllokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMA)</b><br><b>13014 Marktllokationsscharfe bilanzierte Menge (MMA)</b><br><b>13015 Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn</b><br><b>13016 Energiemenge und Leistungsmaximum</b> |

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

RFF+Z13:13002'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name           |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|----------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                |
| 0080   |    | <b>SG2</b> | C        | 99     | R    | 1      | 1     | MP-ID Absender |
| 0090   | 8  | <b>NAD</b> | M        | 1      | M    | 1      | 1     | MP-ID Absender |

| Standard |   |           | BDEW |        | Anwendung / Bemerkung  |
|----------|---|-----------|------|--------|--|
| Bez      | Name  | St Format | St   | Format |  |
| NAD      |   |           |      |        |  |
| 3035     | Beteiligter, Qualifier                          | M an..3   | M    | an..3  | <b>MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender</b>   |
| C082     | Identifikation des Beteiligten                  | C         |      | R      |  |
| 3039     | Beteiligter, Identifikation                     | M an..35  | M    | an..35 | <i>MP-ID</i>   |
| 1131     | Codeliste, Code                                 | C an..17  | N    |        | Nicht benutzt  |
| 3055     | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3   | R    | an..3  | <b>9 GS1</b><br><b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b><br><b>305 ETSO (European Transmission System Operator)</b><br><b>321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)</b><br><b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b> |

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

NAD+MS+4012345678901::9'

NAD+MS+9920455302123::293'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name               |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|--------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                    |
| 0080   |    | <b>SG2</b> | C        | 99     | R    | 1      | 1     | MP-ID Absender     |
| 0130   |    | <b>SG4</b> | C        | 9      | D    | 1      | 2     | Kontaktinformation |
| 0140   | 9  | <b>CTA</b> | M        | 1      | M    | 1      | 2     | Ansprechpartner    |

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

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

CTA+IC+:P GETTY'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                     |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|--------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                          |
| 0080   |    | <b>SG2</b> | C        | 99     | R    | 1      | 1     | MP-ID Absender           |
| 0130   |    | <b>SG4</b> | C        | 9      | D    | 1      | 2     | Kontaktinformation       |
| 0150   | 10 | <b>COM</b> | C        | 9      | R    | 5      | 3     | Kommunikationsverbindung |

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

### Bemerkung:

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

DE3155: Es ist jeder Qualifier max. einmal zu verwenden.

### Beispiel:

COM+003222271020:TE'

Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name            |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-----------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                 |
| 0080   |    | <b>SG2</b> | C        | 99     | R    | 1      | 1     | MP-ID Empfänger |
| 0090   | 11 | <b>NAD</b> | M        | 1      | M    | 1      | 1     | MP-ID Empfänger |

| Standard |   |           | BDEW      |  | Anwendung / Bemerkung  |
|----------|---|-----------|-----------|--|--|
| Bez      | Name  | St Format | St Format |  |  |
| NAD      |   |           |           |  |  |
| 3035     | Beteiligter, Qualifier                          | M an..3   | M an..3   |  | <b>MR Nachrichtenempfänger</b>   |
| C082     | Identifikation des Beteiligten                  | C         | R         |  |  |
| 3039     | Beteiligter, Identifikation                     | M an..35  | M an..35  |  | <i>MP-ID</i>   |
| 1131     | Codeliste, Code                                 | C an..17  | N         |  | Nicht benutzt  |
| 3055     | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3   | R an..3   |  | <b>9 GS1</b><br><b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b><br><b>305 ETSO (European Transmission System Operator)</b><br><b>321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)</b><br><b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b> |

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

NAD+MR+4012345678901: : 9'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

| Zähler | Nr                         | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene   | Name                              |
|--------|----------------------------|------------|----------|--------|------|--------|---|-----------------------------------|
|        |                            |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |   |                                   |
| 0160   | 12                         | <b>UNS</b> | M        | 1      | M    | 1      | 0   | <b>Abschnitts-Kontrollsegment</b> |
|        |                            |            | Standard |        | BDEW |        |   |                                   |
| Bez    | Name                       |            | St       | Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung                         |                                   |
| UNS    |                            |            |          |        |      |        |   |                                   |
| 0081   | Abschnittskennung, codiert |            | M        | a1     | M    | a1     | <b>D Trennung von Kopf- und Positionsteil</b> |                                   |

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

UNS+D'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0180   | 13 | <b>NAD</b> | M        | 1      | M    | 1      | 1     | Name und Adresse        |

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

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation des "Lieferortes" genutzt.

DP: Angabe des Meldepunktes (ID der Marktllokation, ID der Messlokation, ID der Tranche oder ID des MaBiS-ZP) in SG6 LOC.

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

Z15: EEG-Überführungszeitreihe in SG6 LOC.

### Beispiel:

NAD+DP '

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used



## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | D    | 1      | 2     | Bilanzkreis             |
| 0200   | 14 | <b>LOC</b> | M        | 1      | M    | 1      | 2     | Bilanzkreis             |

| Standard |                                    |           | BDEW      |                        |
|----------|------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| Bez      | Name                               | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung  |
| LOC      |                                    |           |           |                        |
| 3227     | Ortsangabe, Qualifier              | M an..3   | M an..3   | <b>237 Bilanzkreis</b> |
| C517     | Ortsangabe                         | C         | R         |                        |
| 3225     | Ortsangabe, Code                   | C an..35  | R an..35  | Bilanzkreis an         |
| C519     | Zugehöriger Ort 1, Identifikation  | C         | R         |                        |
| 3223     | Erster zugehöriger Platz/Ort, Code | C an..25  | R an..25  | Bilanzkreis von        |

### Bemerkung:

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

### Hinweis:

Es wird der Bilanzkreis-an (DE3225) und der Bilanzkreis-von (DE3223) der EEG-Überführungszeitreihe mitgeteilt.  
 C517/C519: Die Bilanzkreise der EEG-Überführungszeitreihe müssen immer angegeben werden. Bei der Übermittlung von EEG-Überführungszeitreihen werden zwei SG6 LOC-Segmente verwendet.

### Beispiel:

LOC+237+11XUENBSOLS-----X+11XVNBLS-----X'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9     |
| 0200   | 15 | <b>LOC</b> | M        | 1      | M    | 1      | 2     | Identifikationsangabe   |

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

### Bemerkung:

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

### Hinweis:

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

### Beispiel:

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

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                                       |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|--|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |  |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort                    |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9                        |
| 0210   | 16 | <b>DTM</b> | C        | 9      | D    | 1      | 3     | Beginn Messperiode<br>Übertragungszeitraum |

| Standard |  |           | BDEW      |  |
|----------|--|-----------|-----------|--|
| Bez      | Name   | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung                      |
| DTM      |  |           |           |  |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                       | M         | M         |  |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeits- oder<br>Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3   | M an..3   | <b>163</b> Verarbeitung, Beginndatum/-zeit |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert                    | C an..35  | R an..35  |  |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder<br>Zeitspannen-Format, Code         | C an..3   | R an..3   | <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ                 |

### Bemerkung:

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

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

### Beispiel:

DTM+163:201002011100?+01:303'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                                  |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|---------------------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                                       |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort               |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9                   |
| 0210   | 17 | <b>DTM</b> | C        | 9      | D    | 1      | 3     | Ende Messperiode Übertragungszeitraum |

| Standard |   |           | BDEW      |  |
|----------|---|-----------|-----------|--|
| Bez      | Name  | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung                    |
| DTM      |   |           |           |  |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                    | M         | M         |  |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3   | M an..3   | <b>164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit</b> |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                    | C an..35  | R an..35  |  |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code         | C an..3   | R an..3   | <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>               |

### Bemerkung:

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

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

### Beispiel:

DTM+164:201006010800?+02:303'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9     |
| 0210   | 18 | <b>DTM</b> | C        | 9      | D    | 1      | 3     | Bilanzierungsmonat      |

| Standard |   |           | BDEW      |  |
|----------|---|-----------|-----------|--|
| Bez      | Name  | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung                          |
| DTM      |   |           |           |  |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                    | M         | M         |  |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3   | M an..3   | <b>492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode</b> |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                    | C an..35  | R an..35  |  |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code         | C an..3   | R an..3   | <b>610 CCYYMM</b>                              |

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Bilanzierungsmonat anzugeben.

### Beispiel:

DTM+492:201004:610'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9     |
| 0210   | 19 | <b>DTM</b> | C        | 9      | D    | 1      | 3     | Versionsangabe          |

| Standard |   |           | BDEW      |                                       |
|----------|---|-----------|-----------|---------------------------------------|
| Bez      | Name  | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung                 |
| DTM      |   |           |           |                                       |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                    | M         | M         |                                       |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3   | M an..3   | <b>293 Fertigstellungsdatum/-zeit</b> |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                    | C an..35  | R an..35  |                                       |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code         | C an..3   | R an..3   | <b>204 CCYYMMDDHHMMSS</b>             |

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um eine eindeutige Versionsnummer zu übermitteln.

### Beispiel:

DTM+293:20100420103245:204 '

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                                |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                                     |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort             |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9                 |
| 0210   | 20 | <b>DTM</b> | C        | 9      | D    | 1      | 3     | Gültigkeit, Beginndatum Profilschar |

| Standard |   |           | BDEW      |                                    |
|----------|---|-----------|-----------|------------------------------------|
| Bez      | Name  | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung              |
| DTM      |   |           |           |                                    |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                    | M         | M         |                                    |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3   | M an..3   | <b>157 Gültigkeit, Beginndatum</b> |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                    | C an..35  | R an..35  |                                    |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code         | C an..3   | R an..3   | <b>610 CCYYMM</b>                  |

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

DTM+157:201002:610'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9     |
| 0210   | 21 | <b>DTM</b> | C        | 9      | D    | 1      | 3     | Erfassungsdatum         |

| Standard |   |           | BDEW      |   |
|----------|---|-----------|-----------|---|
| Bez      | Name  | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung                           |
| DTM      |   |           |           |   |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                    | M         | M         |   |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3   | M an..3   | <b>9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit</b> |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                    | C an..35  | R an..35  |   |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code         | C an..3   | R an..3   | <b>102 CCYYMMDD</b>                             |

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um das Erfassungsdatum bzw. das jüngste Datum anzugeben, zu dem bei einer Zeitreihe mindestens ein Energiewert, bzw. der Status eines Energiewerts verändert wurde.  
 Es dient dazu festzustellen, welche Zeitreihe die jüngste ist, wenn für einen Zeitraum mehrere Zeitreihen vorhanden sind.

### Beispiel:

DTM+9:20100601:102'

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

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



## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                      |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|---------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                           |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort   |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9       |
| 0220   |    | <b>SG7</b> | C        | 99     | D    | 1      | 3     | Referenzangaben zum Gerät |
| 0230   | 22 | <b>RFF</b> | M        | 1      | M    | 1      | 3     | Gerätenummer              |

| Standard |                          |           | BDEW      |                        |
|----------|--------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| Bez      | Name                     | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung  |
| RFF      |                          |           |           |                        |
| C506     | Referenz                 | M         | M         |                        |
| 1153     | Referenz, Qualifier      | M an..3   | M an..3   | <b>MG Gerätenummer</b> |
| 1154     | Referenz, Identifikation | C an..70  | R an..70  | Gerätenummer           |

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der Gerätenummer.

### Beispiel:

RFF+MG:8465929523'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name  |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|---|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |   |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort                             |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9                                 |
| 0250   |    | <b>SG8</b> | C        | 99     | D    | 99     | 3     | Eigenschaft oder Merkmal zum Gerät oder zur Messung |
| 0260   | 23 | <b>CCI</b> | M        | 1      | M    | 1      | 3     | Ablesegrund   |

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

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

CCI+ACH++COS'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name  |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|---|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |   |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort                             |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9                                 |
| 0250   |    | <b>SG8</b> | C        | 99     | D    | 99     | 3     | Eigenschaft oder Merkmal zum Gerät oder zur Messung |
| 0260   | 24 | <b>CCI</b> | M        | 1      | M    | 1      | 3     | Erfassungshinweis                                   |

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

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

CCI+16++SMV'

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

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

## Segmentlayout

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

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

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

CCI+15++BI1'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9     |
| 0280   |    | <b>SG9</b> | C        | 99999  | D    | 99999  | 3     | Positionsdaten          |
| 0290   | 26 | <b>LIN</b> | M        | 1      | M    | 1      | 3     | lfd. Position           |

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

### Bemerkung:

Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils innerhalb einer Lokation an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.  
 Die Positionsnummer wird hochgezählt, um verschiedene Messwerte (mehrere Zählwerke) oder Messwertreihen (z. B. Wirk- und Blindarbeit) an einem Meldepunkt zu bilden.

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

### Beispiel:

LIN+1 '

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b> | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190   |    | <b>SG6</b> | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9     |
| 0280   |    | <b>SG9</b> | C        | 99999  | D    | 99999  | 3     | Positionsdaten          |
| 0300   | 27 | <b>PIA</b> | C        | 9      | R    | 1      | 4     | OBIS-Kennzahl           |

| Standard |  |           | BDEW      |  | Anwendung / Bemerkung  |
|----------|--|-----------|-----------|--|--|
| Bez      | Name                                   | St Format | St Format |  |  |
| PIA      |  |           |           |  |  |
| 4347     | Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifizier  | M an..3   | M an..3   |  | <b>5 Produktidentifikation</b>                                     |
| C212     | Waren-/Leistungsnummer, Identifikation | M         | M         |  |  |
| 7140     | Produkt-/Leistungsnummer               | C an..35  | R an..35  |  | OBIS-Kennzahl  |
| 7143     | Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code | C an..3   | R an..3   |  | <b>SRW OBIS-Kennzahl</b><br><b>Z02 BDEW OBIS-ähnliche Kennzahl</b> |

### Bemerkung:

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

C212 - DE7140: Es wird die OBIS-Kennzahl angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten. Die nutzbaren OBIS-Kennzahlen sind in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt angegeben.

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

### Beispiel:

PIA+5+1-1?:1.8.1:SRW'  
 PIA+5+1-1?:1.29.1:SRW'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez         | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |             | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b>  | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190   |    | <b>SG6</b>  | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9     |
| 0280   |    | <b>SG9</b>  | C        | 99999  | D    | 99999  | 3     | Positionsdaten          |
| 0350   |    | <b>SG10</b> | M        | 9999   | M    | 9999   | 4     | QTY-DTM-STs             |
| 0360   | 28 | <b>QTY</b>  | M        | 1      | M    | 1      | 4     | Mengenangaben           |

| Standard |                  |           | BDEW      |  |
|----------|------------------|-----------|-----------|--|
| Bez      | Name             | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung  |
| QTY      |                  |           |           |  |
| C186     | Mengenangaben    | M         | M         |  |
| 6063     | Menge, Qualifier | M an..3   | M an..3   | 220 Abgelesener Wert (wahrer Wert, abrechnungsrelevant)<br>67 Ersatzwert - geschätzt, veranschlagt (abrechnungsrelevant)<br>201 Vorschlagswert (nicht abrechnungsrelevant)<br>20 Nicht verwendbarer Wert (nicht abrechnungsrelevant)<br>187 Prognosewert<br>79 Energiemenge summiert (Summenwert, Bilanzsumme)<br>Z18 vorläufiger Wert (nicht abrechnungsrelevant) |
| 6060     | Menge            | M an..35  | M n..35   |  |

### Bemerkung:

#### Beispiel:

QTY+220: 4250.465'

QTY+67: 4250.465'

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

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

## Segmentlayout

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

| Standard |   |           | BDEW      |   |
|----------|---|-----------|-----------|---|
| Bez      | Name  | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung                             |
| DTM      |   |           |           |   |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                    | M         | M         |   |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3   | M an..3   | <b>163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit</b>        |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                    | C an..35  | R an..35  |   |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code         | C an..3   | R an..3   | <b>102 CCYYMMDD</b><br><b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b> |

### Bemerkung:

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

Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben.  
 Für die Übermittlung des Beginn-Datums für Brennwert und Z-Zahl zu Zählerständen ist die Verwendung des Tagesdatums (DE2379=102), zu Lastgängen, die Verwendung von Datum/Uhrzeit (DE2379=303) vorgesehen.

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

### Beispiel:

DTM+163:199901010000?+01:303'

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

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



## Segmentlayout

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

| Standard |   |           | BDEW      |   |
|----------|---|-----------|-----------|---|
| Bez      | Name  | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung                             |
| DTM      |   |           |           |   |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                    | M         | M         |   |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3   | M an..3   | <b>164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit</b>          |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                    | C an..35  | R an..35  |   |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code         | C an..3   | R an..3   | <b>102 CCYYMMDD</b><br><b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b> |

### Bemerkung:

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

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

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

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

### Beispiel:

DTM+164:199901310015?+01:303'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez         | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |             | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b>  | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190   |    | <b>SG6</b>  | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9     |
| 0280   |    | <b>SG9</b>  | C        | 99999  | D    | 99999  | 3     | Positionsdaten          |
| 0350   |    | <b>SG10</b> | M        | 9999   | M    | 9999   | 4     | QTY-DTM-STS             |
| 0370   | 31 | <b>DTM</b>  | C        | 9      | D    | 1      | 5     | Ablesedatum             |

| Standard |   |           | BDEW      |   |
|----------|---|-----------|-----------|---|
| Bez      | Name  | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung                             |
| DTM      |   |           |           |   |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                    | M         | M         |   |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3   | M an..3   | <b>9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit</b>   |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                    | C an..35  | R an..35  |   |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code         | C an..3   | R an..3   | <b>102 CCYYMMDD</b><br><b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b> |

### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um das Ablesedatum zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.

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

### Beispiel:

DTM+9:20080201:102'

DTM+9:201808010904?+01:303'

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez         | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                    |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
|        |    |             | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                         |
| 0170   |    | <b>SG5</b>  | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190   |    | <b>SG6</b>  | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9     |
| 0280   |    | <b>SG9</b>  | C        | 99999  | D    | 99999  | 3     | Positionsdaten          |
| 0350   |    | <b>SG10</b> | M        | 9999   | M    | 9999   | 4     | QTY-DTM-STS             |
| 0370   | 32 | <b>DTM</b>  | C        | 9      | D    | 1      | 5     | Leistungsperiode        |

| Standard |   |           | BDEW      |  |
|----------|---|-----------|-----------|--|
| Bez      | Name  | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung                    |
| DTM      |   |           |           |  |
| C507     | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                                    | M         | M         |  |
| 2005     | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3   | M an..3   | <b>306 Leistungsperiode</b>              |
| 2380     | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                    | C an..35  | R an..35  |  |
| 2379     | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code         | C an..3   | R an..3   | <b>102 CCYYMMDD</b><br><b>610 CCYYMM</b> |

### Bemerkung:

Hinweis DE2380:

Mit Code 102 in DE2379 ist jeweils der Tag anzugeben, für den die tägliche marktlokationsscharfe allokierte Menge in der vorangegangenen SG10 QTY übermittelt wird.

Dabei gilt:

Bei Angabe ist hierin der Gastag von 06:00 Uhr des angegebenen Tages bis zum nächsten Tag 06:00 Uhr zu verstehen.

Mit Code 610 in DE2379 ist der Monat des Monatsleistungswertes anzugeben für den die Übertragung des Monatsleistungswertes erfolgt.

### Beispiel:

DTM+306:20160401:102'

In diesem Beispiel ist der Tag, für den die Übertragung des marktlokationsscharfen allokierten Wertes erfolgt, der 01.04.2016 06:00 Uhr bis 02.04.2016 06:00 Uhr (Gastag).

DTM+306:201604:610'

In diesem Beispiel ist der Monat, für den die Übertragung des Monatsleistungswertes erfolgt, der April 2016.

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez         | Standard |        | BDEW |        | Ebene | Name                            |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|---------------------------------|
|        |    |             | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |       |                                 |
| 0170   |    | <b>SG5</b>  | M        | 99999  | M    | 99999  | 1     | Liefer-, bzw. Bezugsort         |
| 0190   |    | <b>SG6</b>  | M        | 99999  | M    | 1      | 2     | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9             |
| 0280   |    | <b>SG9</b>  | C        | 99999  | D    | 99999  | 3     | Positionsdaten                  |
| 0350   |    | <b>SG10</b> | M        | 9999   | M    | 9999   | 4     | QTY-DTM-STs                     |
| 0380   | 33 | <b>STS</b>  | C        | 9      | D    | 4      | 5     | Statuszusatzinformation / Tarif |

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

**Bemerkung:**

Dieses Segment enthält Informationen zu den einzelnen Mengenwerten.

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

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

**Beispiel:**

STS+6+T2:108+ZA4'

STS+6+T2:108'

Der im QTY genannte Wert steht in Relation zum Tarif 2

STS+8++ZA4'

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

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

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

## Segmentlayout

|          |  | Standard |      | BDEW   |    |        |   |                         |
|----------|--|----------|------|--------|----|--------|---|-------------------------|
| Zähler   | Nr                                     | Bez      | St   | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene   | Name                    |
| 0440     | 34                                     | UNT      | M    | 1      | M  | 1      | 0   | Nachrichten-Endesegment |
| Standard |  |          | BDEW |        |    |        |   |                         |
| Bez      | Name                                   |          | St   | Format | St | Format | Anwendung / Bemerkung   |                         |
| UNT      |  |          |      |        |    |        |   |                         |
| 0074     | Anzahl der Segmente in einer Nachricht |          | M    | n..6   | M  | n..6   | Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.    |                         |
| 0062     | Nachrichten-Referenznummer             |          | M    | an..14 | M  | an..14 | Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden. |                         |

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

UNT+32+1 '

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

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

## Segmentlayout

| Zähler | Nr                     | Bez        | Standard |        | BDEW |        | Ebene   | Name                  |
|--------|------------------------|------------|----------|--------|------|--------|---|-----------------------|
|        |                        |            | St       | MaxWdh | St   | MaxWdh |   |                       |
| 0000   | 35                     | <b>UNZ</b> | M        | 1      | M    | 1      | 0   | Nutzdaten-Endesegment |
|        |                        |            | Standard |        | BDEW |        |   |                       |
| Bez    | Name                   |            | St       | Format | St   | Format | Anwendung / Bemerkung   |                       |
| UNZ    |                        |            |          |        |      |        |   |                       |
| 0036   | Datenaustauschzähler   |            | M        | n..6   | M    | n..6   | Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei |                       |
| 0020   | Datenaustauschreferenz |            | M        | an..14 | M    | an..14 | Identisch mit DE0020 im UNB-Segment                                     |                       |

### Bemerkung:

### Beispiel:

UNZ+1+ABC4711'

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

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

## Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort  | Änderungen   |   | Grund der Anpassung   | Status    |
|--------|--|--|---|---|-----------|
|        |  | Bisher   | Neu   |   |           |
| 10000  | Gesamtes Dokument                          | Version: 2.2h<br>Publikationsdatum: 01.04.2017<br>Autor: BDEW  | Version: 2.2i<br>Publikationsdatum: 01.10.2018<br>Autor: BDEW   | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.   | Genehmigt |
| 18141  | SG6 DTM+293<br>Versionsangabe<br>Bemerkung | Dieses Segment wird benutzt, um eine eindeutige Versionsnummer zu übermitteln. Zur Versionierung wird der Aggregationszeitpunkt für die Summenlastgänge verwendet. | Dieses Segment wird benutzt, um eine eindeutige Versionsnummer zu übermitteln.  | Da Gasbeschaffenhheitsdaten und die marktllokationsscharfe Allokationsliste Gas nicht storniert werden sondern Überschrieben, muss die Bemerkung zum SG6 DTM+293 Versionsangabe angepasst werden.   | Genehmigt |
| 18142  | SG10 QTY<br>Mengenangaben<br>DE6063        | [...]<br>Z18 vorläufiger Wert  | [...]<br>Z18 vorläufiger Wert (nicht abrechnungsrelevant)   | Präzisierung, dass vorläufige Werte, analog zu Vorschlagswerten und nicht verwendbaren Werten, ebenfalls nicht abrechnungsrelevant sind.  | Genehmigt |
| 18021  | SG10 DTM+9<br>Ablesedatum<br>Bemerkung     | Dieses Segment wird benutzt, um das Ablesedatum zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.   | Dieses Segment wird benutzt, um das Ablesedatum zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.<br><br>In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben. | Präzisierung, wie bei dem Qualifier 303 die Abweichung zur UTC im DE2380 zu befüllen ist.   | Genehmigt |
| 18020  | SG10 DTM+9<br>Ablesedatum DE2379           | 102 CCYYMMDD   | 102 CCYYMMDD<br>303 CCYYMMDDHHMMZZZ   | Zur Übermittlung von minutengenauen Zählerständen bei iMS. Diese werden unter anderem benötigt für:<br>die Übermittlung des Ausbaupunktes der bisherigen Messeinrichtung,<br>die Übermittlung des Einbaupunktes der mME wenn diese in Verbindung mit einem SMGw eingebaut wird,<br>die Übermittlung des Zeitpunktes des Pairings, | Genehmigt |

**Änderungshistorie**

| Änd-ID | Ort | Änderungen |     | Grund der Anpassung  | Status |
|--------|-----|------------|-----|--|--------|
|        |     | Bisher     | Neu |  |        |
|        |     |            |     | die Übermittlung des Zeitpunktes der Ablesung der Zählerstände aus dem SMGw. |        |