

Nachrichtenbeschreibung

EDI@Energy MSCONS

auf Basis

MSCONS

Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen

UN D.04B S3

Version: 2.1d
Herausgabedatum: 01.10.2011
Autor: BDEW

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

Nachrichtenstruktur

| Zähler Nr | Bez | St | / BDEW | MaxWdh | / BDEW | Ebene | Inhalt | |
|-----------|-----|-----|-----------|--------|--------|-------|--------|---|
| 0010 | 3 | UNH | M | M | 1 | 1 | 0 | Nachrichtenkopfsegment |
| 0020 | 4 | BGM | M | M | 1 | 1 | 0 | Nachrichtenbeginn |
| 0030 | 5 | DTM | M | M | 9 | 1 | 1 | Nachrichtendatum |
| 0050 | | SG1 | C | D | 9 | 1 | 1 | Referenz mit Datum |
| 0060 | 6 | RFF | M | M | 1 | 1 | 1 | Referenzangaben |
| 0070 | 7 | DTM | C | R | 9 | 1 | 2 | Referenzdatum |
| 0080 | | SG2 | C | R | 99 | 1 | 1 | Sender-Identifikation |
| 0090 | 8 | NAD | M | M | 1 | 1 | 1 | Name und Anschrift |
| 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 | Empfänger-Identifikation |
| 0090 | 11 | NAD | M | M | 1 | 1 | 1 | Name und Anschrift |
| 0160 | 12 | UNS | M | M | 1 | 1 | 0 | Abschnitts-Kontrollsegment |
| 0170 | | SG5 | M | M | 99999 | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0180 | 13 | NAD | M | M | 1 | 1 | 1 | Name und Adresse |
| 0190 | | SG6 | M | D | 99999 | 1 | 2 | LOC |
| 0200 | 14 | LOC | M | M | 1 | 1 | 2 | Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler |
| 0190 | | SG6 | M | M | 99999 | 1 | 2 | LOC-DTM-DTM-DTM-DTM-DTM-DTM-DTM-SG7-SG8-SG |
| 0200 | 15 | LOC | M | M | 1 | 1 | 2 | Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler |
| 0210 | 16 | DTM | C | D | 9 | 1 | 3 | Beginn Messperiode (DTM 1) |
| 0210 | 17 | DTM | C | D | 9 | 1 | 3 | Messperiodendauer (DTM 2) |
| 0210 | 18 | DTM | C | D | 9 | 1 | 3 | Bilanzierungsmonat (DTM 3) |
| 0210 | 19 | DTM | C | D | 9 | 1 | 3 | Ende Messperiode (DTM 4) |
| 0210 | 20 | DTM | C | D | 9 | 1 | 3 | Aggregationszeitpunkt zur Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe (DTM 5) |
| 0210 | 21 | DTM | C | D | 9 | 1 | 3 | Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungszeitpunkt (DTM 6) |
| 0210 | 22 | DTM | C | D | 9 | 1 | 3 | Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum (DTM 7) |
| 0220 | | SG7 | C | D | 99 | 99 | 3 | Referenzangaben zum Zähler |
| 0230 | 23 | RFF | M | M | 1 | 1 | 3 | Referenzangaben |
| 0250 | | SG8 | C | D | 99 | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 24 | CCI | M | M | 1 | 1 | 3 | Verantwortlicher |
| 0250 | | SG8 | C | D | 99 | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 25 | CCI | M | M | 1 | 1 | 3 | Ablesegrund |
| 0250 | | SG8 | C | D | 99 | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 26 | CCI | M | M | 1 | 1 | 3 | Erfassungshinweis |
| 0250 | | SG8 | C | D | 99 | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 27 | CCI | M | M | 1 | 1 | 3 | Tag mit Zeit-Umschaltung |
| 0250 | | SG8 | C | D | 99 | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 28 | CCI | M | M | 1 | 1 | 3 | EEG-Zeitreihentyp |
| 0280 | | SG9 | C | D | 99999 | 99999 | 3 | Positionsdaten |
| 0290 | 29 | LIN | M | M | 1 | 1 | 3 | lfd. Position |

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

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

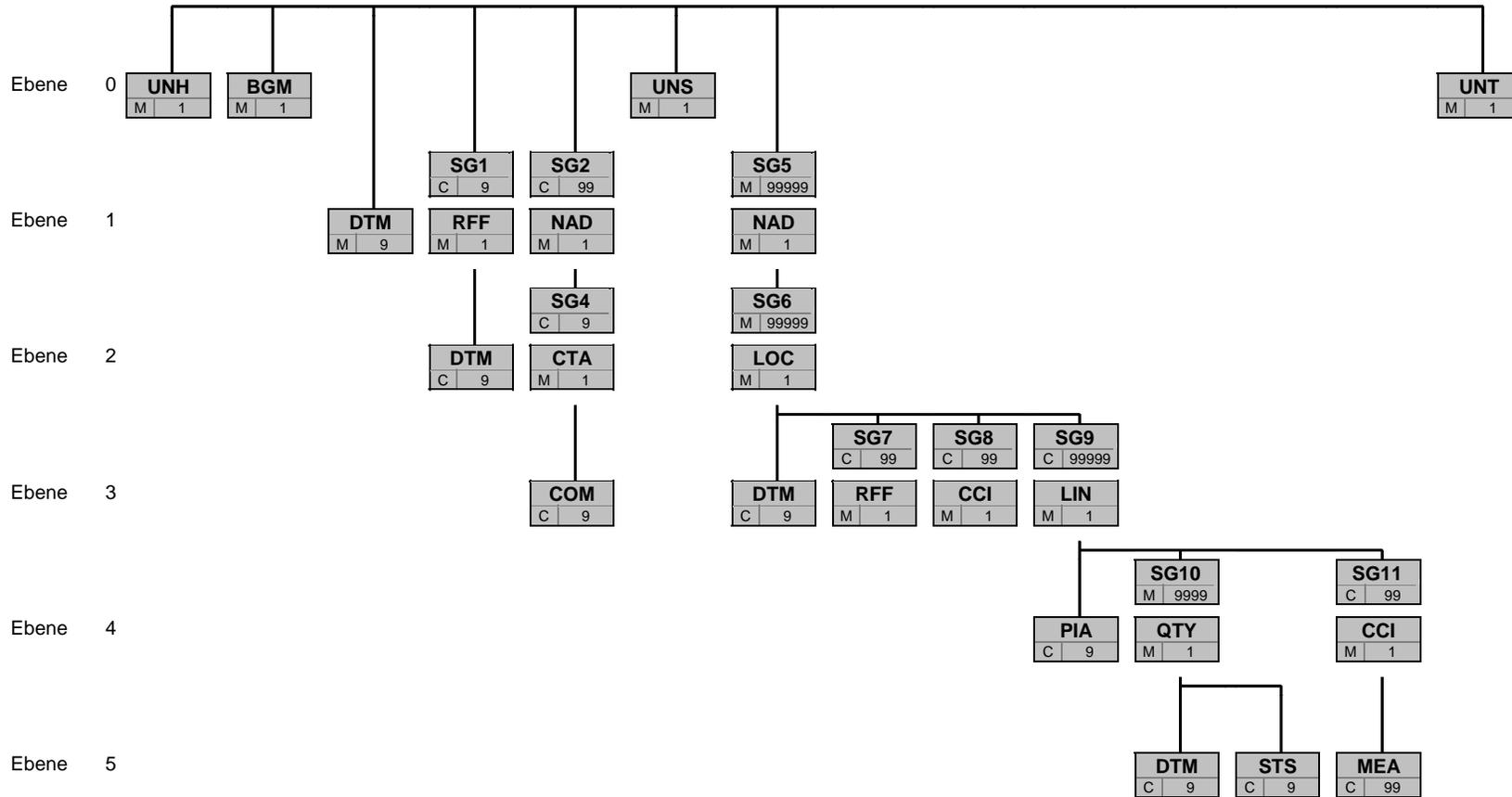
Nachrichtenstruktur

| Zähler Nr | Bez | St | / BDEW | MaxWdh | / BDEW | Ebene | Inhalt |
|-----------|-------------|----|----------|--------|-------------|-------|---|
| 0300 30 | PIA | C | R | 9 | 1 | 4 | OBIS-Kennzahl |
| 0350 | SG10 | M | M | 9999 | 9999 | 4 | QTY-DTM-STS |
| 0360 31 | QTY | M | M | 1 | 1 | 4 | Mengenangaben |
| 0370 32 | DTM | C | D | 9 | 2 | 5 | Zeitangaben |
| 0380 33 | STS | C | D | 9 | 4 | 5 | Statuszusatzinformation / Tarif (nur Strom) |
| 0390 | SG11 | C | D | 99 | 99 | 4 | Merkmal Messwert |
| 0400 34 | CCI | M | M | 1 | 1 | 4 | Eigenschaften/Merkmal |
| 0410 35 | MEA | C | D | 99 | 99 | 5 | Wert zum Merkmal |
| 0440 36 | 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

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

Diagramm



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

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

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

Segmentlayout

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

| | | | | | | | | |
|------|---|------------|---|---|---|---|---|------------------------|
| 0010 | 3 | UNH | 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. Laufende Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben. |
| S009 | Nachrichten-Kennung | M | | M | | |
| 0065 | Nachrichtentyp-Kennung | M | an..6 | M | an..6 | MSCONS Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen |
| 0052 | Versionsnummer des Nachrichtentyps | M | an..3 | M | an..3 | D Entwurfs-Version |
| 0054 | Freigabenummer des Nachrichtentyps | M | an..3 | M | an..3 | 04B Ausgabe 2004 - B |
| 0051 | Verwaltende Organisation | M | an..2 | M | an..2 | UN UN/CEFACT |
| 0057 | Anwendungscode der zuständigen Organisation | C | an..6 | R | an..6 | 2.1d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung |

Bemerkung:

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

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

Hinweis:

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

Beispiel:

UNH+1+MSCONS:D:04B:UN:2.1d'

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 BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung Z06 Normiertes Lastprofil Z15 EEG-Überführungszeitreihe |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation | C | R | |
| 1004 | Dokumentennummer | C an..35 | R an..35 | EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments |
| 1225 | Nachrichtenfunktion, Code | C an..3 | R an..3 | 9 Original 1 Storno |

Bemerkung:

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

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

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

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

Beispiel:

BGM+7+MSI5422+9'

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

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

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

Segmentlayout

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

| | | | | | | | | |
|------|---|------------|---|---|---|---|---|------------------|
| 0030 | 5 | DTM | M | 9 | M | 1 | 1 | Nachrichtendatum |
|------|---|------------|---|---|---|---|---|------------------|

| Standard | | | BDEW | |
|----------|---|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | M | M | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3 | M an..3 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit |
| 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 | 203 CCYYMMDDHHMM |

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

DE 2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) muss angegeben werden.

Beispiel:

DTM+137:199904081315:203'

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

Bez = Objekt-Bezeichnung
 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 | | SG1 | C | 9 | D | 1 | 1 | Referenz mit Datum |
| 0060 | 6 | RFF | 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 ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht |
| 1154 | Referenz, Identifikation | C an..70 | R an..70 | | Referenznummer |

Bemerkung:

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

Beispiel:

RFF+AGI : AFN9523 '

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

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

Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | BDEW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|--------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0050 | | SG1 | C | 9 | D | 1 | 1 | Referenz mit Datum |
| 0070 | 7 | DTM | C | 9 | R | 1 | 2 | Referenzdatum |

| 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 | 171 Referenzdatum/-zeit |
| 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 | 203 CCYYMMDDHHMM |

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um das Anfragedatum oder das Datum der zu stornierenden Nachricht zum vorangegangenen RFF-Segment anzugeben.

Beispiel:

DTM+171:199903311315:203'

In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 31. März 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 | | |
| 0080 | | SG2 | C | 99 | R | 1 | 1 | Sender-Identifikation |
| 0090 | 8 | NAD | M | 1 | M | 1 | 1 | Name und Anschrift |

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

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Der Sender (fachlich Verantwortlicher) muss angegeben werden.

DE3035:

Die beteiligten Partner in einer Nachricht werden mit MR und MS gekennzeichnet. Die Rollenidentifikation erfolgt über die MP-ID.

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

Beispiel:

NAD+MS+4012345678901::9'
 NAD+MS+9920455302123::293'

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

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

Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | BDEW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-----------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0080 | | SG2 | C | 99 | R | 1 | 1 | Sender-Identifikation |
| 0130 | | SG4 | C | 9 | D | 1 | 2 | Kontaktinformation |
| 0140 | 9 | CTA | M | 1 | M | 1 | 2 | Ansprechpartner |

| Standard | | | BDEW | | | |
|----------|-------------------------------------|----|--------|----|--------|------------------------------|
| Bez | Name | St | Format | St | Format | Anwendung / Bemerkung |
| CTA | | | | | | |
| 3139 | Funktion des Ansprechpartners, Code | C | an..3 | R | an..3 | 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 | | SG2 | C | 99 | R | 1 | 1 | Sender-Identifikation |
| 0130 | | SG4 | C | 9 | D | 1 | 2 | Kontaktinformation |
| 0150 | 10 | COM | C | 9 | R | 5 | 3 | Kommunikationsverbindung |

| Standard | | | BDEW | |
|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| COM | | | | |
| C076 | Kommunikationsverbindung | M | M | |
| 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | M an..512 | M an..512 | Nummer, Adresse |
| 3155 | Kommunikationsadresse, Qualifier | M an..3 | M an..3 | TE Telefon EM E-Mail AJ weiteres Telefon AL Handy FX 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 | | SG2 | C | 99 | R | 1 | 1 | Empfänger-Identifikation |
| 0090 | 11 | NAD | M | 1 | M | 1 | 1 | Name und Anschrift |

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

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Der Empfänger (fachlich Verantwortlicher) muss angegeben werden.

DE3035:

Die beteiligten Partner in einer Nachricht werden mit MR und MS gekennzeichnet. Die Rollenidentifikation erfolgt über die MP-ID.

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

Beispiel:

NAD+MR+4012345678901:::9'

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

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

Segmentlayout

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

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0180 | 13 | NAD | M | 1 | M | 1 | 1 | Name und Adresse |

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

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation des "Lieferortes" genutzt.
 DP: Angabe des Zählpunktes des Leistungsempfängers an der Übergabe-/ Abnahmestelle in SG6-LOC.
 DED: Angabe der Standard-Lastprofil-Bezeichnung in SG6-LOC.
 Z15: EEG-Überführungszeitreihe in SG6-LOC.

Beispiel:

NAD+DP '

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

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

Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | BDEW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|---------------------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0170 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | D | 1 | 2 | LOC |
| 0200 | 14 | LOC | M | 1 | M | 1 | 2 | Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler |

| Standard | | | BDEW | |
|----------|---|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| LOC | | | | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | M an..3 | M an..3 | 237 Bilanzkreis |
| C517 | Ortsangabe | C | R | |
| 3225 | Ortsangabe, Code | C an..35 | R an..35 | Bezeichnung des Bilanzkreises-an. |
| 1131 | Codeliste, Code | C an..17 | N | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3 | R an..3 | 305 ETSO (European Transmission System Operator) |
| 3224 | Ortsangabe | C an..256 | N | Nicht benutzt |
| C519 | Zugehöriger Ort 1, Identifikation | C | R | |
| 3223 | Erster zugehöriger Platz/Ort, Code | C an..25 | R an..25 | Bezeichnung des Bilanzkreises-von. |
| 1131 | Codeliste, Code | C an..17 | N | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3 | R an..3 | 305 ETSO (European Transmission System Operator) |

Bemerkung:

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

Hinweis:

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

Beispiel:

LOC+237+11XUENBSOLS----X: : 305+11XVNBBSOLS-----X: : 305'

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0200 | 15 | LOC | M | 1 | M | 1 | 2 | Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler |

| Standard | | | BDEW | |
|----------|---|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| LOC | | | | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | M an..3 | M an..3 | 172 Zählpunkt Z04 Lastprofilbezeichnung 107 Bilanzierungsgebiet |
| C517 | Ortsangabe | C | R | |
| 3225 | Ortsangabe, Code | C an..35 | R an..35 | Lokation, bzw. Angabe zum Zähler oder Messplatz ("Zählpunktbezeichnung" lt. Metering Code, Bezeichnung des Standardlastprofils oder Bilanzierungsgebiet-von). |
| 1131 | Codelliste, Code | C an..17 | N | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3 | R an..3 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 305 ETSO (European Transmission System Operator) |
| 3224 | Ortsangabe | C an..256 | N | Nicht benutzt |

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe der Lokation benutzt, für den die (Zähler-)Daten gelten.

Hinweis:

DE 3225: Hier wird die "Zählpunktbezeichnung" (lt. Metering Code) des Zählers bzw. Messplatzes, die Bezeichnung des normierten Lastprofils oder das Bilanzierungsgebiet der EEG-Überführungszeitreihe mitgeteilt.

C517: Die Zählpunktbezeichnung, die Lastprofilbezeichnung 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::305'
LOC+172+DE00014559929E00856996N5139699L01::89'
LOC+Z04+H0::89'
```

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 16 | DTM | C | 9 | D | 1 | 3 | Beginn Messperiode (DTM 1) |

| Standard | | | BDEW | |
|----------|--|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | M | M | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3 | M an..3 | 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit |
| 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 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ 102 CCYYMMDD |

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

Für die Übermittlung des Beginn-Datums für Brennwert und Z-Zahl ist die Verwendung des Tagesdatums (DE2379=102) vorgesehen.

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

Beispiel:

DTM+163:201002011100?+1:303'

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 17 | DTM | C | 9 | D | 1 | 3 | Messperiodendauer (DTM 2) |

| 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 | 672 zugewiesene Periode |
| 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 | 806 Minuten |

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um bei periodisch erfassten Werten (Lastprofilen) die Dauer der Messperiode anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

Beispiel:
DTM+672:15:806'

Segmentlayout

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

| Standard | | | BDEW | |
|----------|--|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | M | M | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an..3 | M an..3 | 492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode |
| 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 | 610 CCYYMM |

Bemerkung:

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

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 19 | DTM | C | 9 | D | 1 | 3 | Ende Messperiode (DTM 4) |

| 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 | 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit |
| 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 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ 102 CCYYMMDD |

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

Für die Übermittlung des Ende-Datums für Brennwert und Z-Zahl ist die Verwendung des Tagesdatums (DE2379=102) vorgesehen.

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

Beispiel:

DTM+164:201006010800?+2:303'

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 20 | DTM | C | 9 | D | 1 | 3 | Aggregationszeitpunkt zur Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe (DTM 5) |

| 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 | 293 Fertigstellungsdatum/-zeit |
| 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 | 204 CCYYMMDDHHMMSS |

Bemerkung:

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

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 21 | DTM | C | 9 | D | 1 | 3 | Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungszeitpunkt (DTM 6) |

| 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 | 9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit |
| 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 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ |

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Ablese-, Erfassungs-, Erzeugung-Zeitpunkt anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

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

Beispiel:

DTM+9 : 201002012315?+1:303'

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 22 | DTM | C | 9 | D | 1 | 3 | Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum (DTM 7) |

| 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 | 9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit |
| 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 | 102 CCYYMMDD |

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um das Ablese-/Erfassungsdatum anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0220 | | SG7 | C | 99 | D | 99 | 3 | Referenzangaben zum Zähler |
| 0230 | 23 | RFF | M | 1 | M | 1 | 3 | Referenzangaben |

| Standard | | | BDEW | |
|----------|--------------------------|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| RFF | | | | |
| C506 | Referenz | M | M | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | M an..3 | M an..3 | MG Zählernummer |
| 1154 | Referenz, Identifikation | C an..70 | R an..70 | Zählernummer (z. B. "Eigentums-" oder "Gerätenummer") |

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf den Zähler beziehen.
Das Segment muss bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) angegeben werden.

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0250 | | SG8 | C | 99 | D | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 24 | CCI | M | 1 | M | 1 | 3 | Verantwortlicher |

| Standard | | | BDEW | |
|----------|----------------------------|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| CCI | | | | |
| 7059 | Klassentyp, Code | C an..3 | R an..3 | 6 Verantwortlicher |
| 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 | Verantwortlicher, codiert. VNB Ermittlung durch den Netzbetreiber LIE Ermittlung durch den Lieferanten MSB Ermittlung durch den Messstellenbetreiber MDL Ermittlung durch den Messdienstleister |

Bemerkung:

Das Segment muss bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) angegeben werden.
 Diese Angaben beziehen sich auf das vorangegangene LOC-Segment.
 Es beschreibt die Marktrolle, die die nachfolgend übermittelten Werte ursächlich erfasst oder als erster entgegennimmt und weiterleitet.
 Eine Darstellung der zulässigen Kombinationen befindet sich im Anwendungshandbuch.

Beispiel:

CCI+6++MDL'

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0250 | | SG8 | C | 99 | D | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 25 | CCI | 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 | ACH Ablesegrund |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | C | N | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | C an..3 | N | Nicht benutzt |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | C | R | |
| 7037 | Merkmal, Code | M an..17 | M an..17 | Ablesegrund, codiert. COM Gerätewechsel (change of meter) IOM Geräteinbau (installation of meter) ROM Geräteausbau (removal of meter) COS Vertragswechsel (Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug) COB Bilanzierungsgebietswechsel (change of balancing area) CMP Geräteparameteränderung PMR Turnusablesung (periodic meter reading) COT Zwischenablesung (z.B. bei Tarifwechsel) |

Bemerkung:

Das Segment muss bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) angegeben werden.
 Diese Angaben beziehen sich auf das vorangegangene LOC-Segment.
 Es beschreibt den Grund für die Übertragung von Zählerständen.
 Eine Darstellung der zulässigen Kombinationen befindet sich im Anwendungshandbuch.

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0250 | | SG8 | C | 99 | D | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 26 | CCI | 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 | 16 Parametereigenschaft |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | C | N | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | C an..3 | N | Nicht benutzt |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | C | R | |
| 7037 | Merkmal, Code | M an..17 | M an..17 | Erfassungshinweis, codiert. SMV Anfangszählerstand (start measure value) (z.B. bei Geräte-, Lieferantenwechsel, Einzug) EMV Endzählerstand (end measure value) (z.B. bei Geräte-, Lieferantenwechsel, Auszug) MRV Zählerstand (meter reading value) (bei Turnus- oder Zwischenablesung) |

Bemerkung:

Das Segment muss bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) angegeben werden.
 Diese Angaben beziehen sich auf das vorangegangene LOC-Segment.
 Es beschreibt die Art des Zählerstandes.
 Eine Darstellung der zulässigen Kombinationen befindet sich im Anwendungshandbuch.

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0250 | | SG8 | C | 99 | D | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 27 | CCI | M | 1 | M | 1 | 3 | Tag mit Zeit-Umschaltung |

| Standard | | | BDEW | |
|----------|----------------------------|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| CCI | | | | |
| 7059 | Klassentyp, Code | C an..3 | R an..3 | 10 allgemeiner Erfassungshinweis |
| 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 | Tag mit Zeit-Umschaltung, codiert. WS Tag mit Umschaltung Winter-Sommerzeit SW Tag mit Umschaltung Sommer-Winterzeit |

Bemerkung:

Das Segment muss bei der Übertragung von Lastprofilen (RLM) im Format LG (UNB-DE0026=LG) an Tagen mit Sommer-/Winter-, bzw. Winter-/Sommerzeit-Umschaltung angegeben werden.
Diese Angaben beziehen sich auf das vorangegangene LOC-Segment.

Beispiel:

CCI+16++WS'

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0250 | | SG8 | C | 99 | D | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 28 | CCI | 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 | 15 Struktur |
| 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 | Hier ist der entsprechende Code des EEG-Überführungszeitreihentyps anzugeben. Details sind der jeweils gültigen EDI@Energy-Codetable der Zeitreihentypen zu entnehmen. Beispielcode: B11 Überführung der Summe von EEG-Strom aus Biomasse/ Biogas nach § 27 EEG 2009 im VNB-BK für EEG, erfasst durch Lastgangzählung |

Bemerkung:

Das Segment muss bei der Übertragung von EEG-Überführungszeitreihen angegeben werden.
Diese Angaben beziehen sich auf das vorangegangene LOC-Segment.
Es beschreibt den Zeitreihentyp der EEG-Überführungszeitreihe.

Beispiel:

CCI+15++B11'

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0280 | | SG9 | C | 99999 | D | 99999 | 3 | Positionsdaten |
| 0290 | 29 | LIN | 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 | Laufende Positionsnummer innerhalb eines Messpunktes (von 1 bis n) |

Bemerkung:

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

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0280 | | SG9 | C | 99999 | D | 99999 | 3 | Positionsdaten |
| 0300 | 30 | PIA | C | 9 | R | 1 | 4 | OBIS-Kennzahl |

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

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 (gem. DIN EN 62056-61:2002 OBIS - Object Identification System und Metering Code 2006, Anlage 3) angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten. Eine Liste der am häufigsten verwendeten Kennzeichnungen befindet sich im Dokument: „OBIS-Kennzahlen-System“ innerhalb der BDEW-Dokumentationen.

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

Beispiel:

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

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

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

Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | BDEW | | Ebene | Name |
|--------|----|------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0170 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0280 | | SG9 | C | 99999 | D | 99999 | 3 | Positionsdaten |
| 0350 | | SG10 | M | 9999 | M | 9999 | 4 | QTY-DTM-STS |
| 0360 | 31 | QTY | M | 1 | M | 1 | 4 | Mengenangaben |

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

Bemerkung:

Hinweise zu DE 6063:

Bei Angabe saldierter Energiemengen wird mittels SG6-DTM, bzw. SG10-DTM die korrespondierende Messperiode angegeben. Um Angaben zu Zählerständen zu übermitteln, werden über o.g. Segmente der Ablesezeitpunkt spezifiziert und über SG8-CCI Ablesehinweise spezifiziert. Der Qualifier 187-Prognosewert wird zur Übermittlung der ausgerollten, normierten Lastprofile (vorläufiger Wert, nicht abrechnungsrelevant) verwendet und kann auch bei der Übermittlung von Brennwert und Z-Zahl genutzt werden.

Eine Übersicht zur Nutzung der Qualifier des DE6063 befindet sich im Anwendungshandbuch

Zur Korrektur (nach erfolgter Stornierung) einzelner Werte oder einer Zeitreihe ist eine Statuszusatzangabe (SG10-STS) anzugeben.

DE 6060: Im deutschen Energiemarkt werden positive Werte mit maximal 3 Nachkommastellen verwendet. Weitere Angaben zur Anzahl Nachkommastellen befinden sich im Anwendungshandbuch.

Beispiel:

QTY+220:4250.465'
 QTY+67:4250.465'

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

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

Segmentlayout

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

| 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 | 9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit |
| 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 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ |

Bemerkung:

Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu den Zählerdaten im vorangegangenen QTY-Segment. In diesem Sinne wird die Messperiode jedes Wertes eines Lastprofils mit den Angaben für Perioden-Anfang [163] und -Ende [164] gekennzeichnet (falls für einen Tageslastgang über die Kennung LG im UNB-Segment 0026 und über SG6 DTM, Startzeitpunkt und Intervall für die Zeitreihe generell gesetzt wurden, kann hier auf diese Angaben verzichtet werden) oder der Erfassungs- bzw. Ablesezeitpunkt (z. B. bei einem Zählerstand) eines entsprechenden Wertes spezifiziert.

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

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

An dieser Stelle wird auf die explizite Darstellung verzichtet. Die Kombination der Qualifier in DE2005 und DE2379 entsprechen den Spezifikationen der DTM-Segmente in SG6:

- 1: Beginn Messperiode
- 4: Ende Messperiode
- 6: Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungszeitpunkt
- 7: Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

Beispiel:

```
DTM+163:199901010000?+01:303'
DTM+164:199901310015?+01:303'
DTM+9:200803051000?+02:303'
DTM+9:20080201:102'
```

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

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

Segmentlayout

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

| Standard | | | BDEW | | Anwendung / Bemerkung |
|----------|-----------------------|-----------|----------|--------|---|
| Bez | Name | St Format | St | Format | |
| STS | | | | | |
| C601 | Statuskategorie | C | R | | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | M an..3 | M an..3 | | 6 Vertrag 8 Messwertqualität |
| C555 | Status | C | D | | |
| 4405 | Status, Code | M an..3 | M an..3 | | T1 Tarif 1 T2 Tarif 2 T3 Tarif 3 T4 Tarif 4 T5 Tarif 5 T6 Tarif 6 T7 Tarif 7 T8 Tarif 8 T9 Tarif 9 |
| 1131 | Codeliste, Code | C an..17 | R an..17 | | 108 Tarifplan |
| 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 im „EDI@Energy MSCONS Anwendungshandbuch“ spezifiziert.

Beispiel:

STS+8+T2:108'

Der im QTY genannte Wert steht in Relation zum Tarif 2

STS+8++ZA4'

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

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

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

Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | BDEW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0170 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0280 | | SG9 | C | 99999 | D | 99999 | 3 | Positionsdaten |
| 0390 | | SG11 | C | 99 | D | 99 | 4 | Merkmal Messwert |
| 0400 | 34 | CCI | M | 1 | M | 1 | 4 | Eigenschaften/Merkmal |

| Standard | | | BDEW | | Anwendung / Bemerkung |
|----------|----------------------------|-----------|------|--------|---|
| Bez | Name | St Format | St | Format | |
| CCI | | | | | |
| 7059 | Klassentyp, Code | C an..3 | R | an..3 | 11 Produkt |
| 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 | VKS Vorkommastellen des Zählwerkes NKS Nachkommastellen des Zählwerkes |

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften. Diese Angaben beziehen sich auf das vorangegangene LIN-Segment und werden im nachfolgenden MEA Segment spezifiziert.

Beispiel:

CCI+11++VKS'

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 | | SG5 | M | 99999 | M | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | M | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0280 | | SG9 | C | 99999 | D | 99999 | 3 | Positionsdaten |
| 0390 | | SG11 | C | 99 | D | 99 | 4 | Merkmal Messwert |
| 0410 | 35 | MEA | C | 99 | D | 99 | 5 | Wert zum Merkmal |

| | | | Standard | BDEW | |
|------|----------------------------|----------|----------|--------|---|
| Bez | Name | | St | Format | Anwendung / Bemerkung |
| MEA | | | | | |
| 6311 | Messung, Zweck, Qualifier | M an..3 | M | an..3 | SV Spezifizierter Wert |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | C | R | | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | C an..3 | R | an..3 | ZZZ Wert |
| C174 | Maßwert/Bandbreite | C | R | | |
| 6411 | Maßeinheit, Code | M an..8 | M | an..8 | NCL Anzahl der Ziffern (VKS/NKS) |
| 6314 | Messwert | C an..18 | R | n..18 | Anzahl Kommastellen |

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur genaueren Wertespezifizierung des Merkmals im vorangegangenen CCI Segment (Produktcharakteristik).

Beispiel:

MEA+SV+ZZZ+NCL: 5 '

CCI+11++VKS::293'

MEA+SV+ZZZ+NCL: 5'

In diesem Beispiel wird die Anzahl Vorkommastellen mit der Zahl 5 spezifiziert.

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

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

Segmentlayout

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

| | | | | | | | | |
|------|----|------------|---|---|---|---|---|-------------------------|
| 0440 | 36 | UNT | M | 1 | M | 1 | 0 | Nachrichten-Endesegment |
|------|----|------------|---|---|---|---|---|-------------------------|

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

Bemerkung:

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

Beispiel:

UNT+34+1'

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

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

Änderungshistorie

| Lfd.Nr | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|------------------------|---|---|---|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| Ä 001 | UNH, gesamtes Dokument | V2.1c | V2.1d | Neue Version, zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | genehmigt |
| Ä 002 | BGM | Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als einen Prozessdatenbericht durch die Verwendung des Codewertes 7 | Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als einen Prozessdatenbericht durch die Verwendung des Codewertes 9 | Fehlerkorrektur | genehmigt |
| Ä 003 | BGM-DE1001 | keine Angabe | Z15: EEG-Überführungszeitreihe | neuer Code für EEG-Überführungszeitreihen | genehmigt |
| Ä 004 | BGM-DE1004 | keine Angabe | EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments | Einheitliche Bezeichnung in allen EDI@Energy-Dokumenten | genehmigt |
| Ä 005 | DTM | In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 8. April 1999, 13:15h, ist keine Uhrzeit verfügbar, wird 0000 (0Uhr, 0 Minuten) verwendet. | In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 8. April 1999, 13:15h. | Anpassung an andere Nachrichten | genehmigt |
| Ä 006 | SG1-DTM | Dieses Segment wird benutzt, um Datumsangaben zum vorangegangenen RFF-Segment anzugeben (UNB S004), z. B. das Anfragedatum. | Dieses Segment wird benutzt, um das Anfragedatum oder das Datum der zu stornierenden Nachricht zum vorangegangenen RFF-Segment anzugeben. | Text präzisiert | genehmigt |
| Ä 007 | SG1-DTM | In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 31. März 1999, 13:15h, ist keine Uhrzeit verfügbar, wird 0000 (0Uhr, 0 Minuten) verwendet. | In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 31. März 1999, 13:15h. | Anpassung an andere Nachrichten | genehmigt |
| Ä 008 | SG2-NAD | DE3035: Normalerweise werden die beteiligten Partner in einer Nachricht mit MR und MS gekennzeichnet. Die Rollenidentifikation erfolgt über die MP-ID. | DE3035: Die beteiligten Partner in einer Nachricht werden mit MR und MS gekennzeichnet. Die Rollenidentifikation erfolgt über die MP-ID. | Text präzisiert | genehmigt |
| Ä 009 | SG4 | Status: O | Status: D | Anpassung Status | genehmigt |
| Ä 010 | SG2-NAD | DE3035: Normalerweise werden die beteiligten Partner in einer Nachricht mit MR und MS gekennzeichnet. Die Rollenidentifikation erfolgt über die MP-ID. | DE3035: Die beteiligten Partner in einer Nachricht werden mit MR und MS gekennzeichnet. Die Rollenidentifikation erfolgt über die MP-ID. | Text präzisiert | genehmigt |
| Ä 011 | SG5-NAD | keine Angabe | Z15: EEG-Überführungszeitreihe in SG6-LOC. | neuer Code für EEG-Überführungszeitreihen | genehmigt |
| Ä 012 | SG5-NAD-DE3035 | keine Angabe | Z15: EEG-Überführungszeitreihe | neuer Code für EEG-Überführungszeitreihen | genehmigt |
| Ä 013 | SG6-LOC | keine Angabe | Segment neu (explizite Form) | Bilanzkreisangaben für EEG-Überführungszeitreihen | genehmigt |
| Ä 014 | SG6-LOC | keine Angabe | Es wird ausschließlich verwendet, wenn EEG- | Bilanzkreisangaben für EEG- | genehmigt |

Änderungshistorie

| Lfd.Nr | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---------------------|---|--|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | Überführungszeitreihen übertragen werden (BGM DE1001 = Z15). | Überführungszeitreihen | |
| Ä 015 | SG6 (1)-LOC-C517 | Status: D | Status: R | Angabe ist erforderlich | genehmigt |
| Ä 016 | SG6 (1)-LOC-C519 | Status: D | Status: R | Angabe ist erforderlich | genehmigt |
| Ä 017 | SG6-LOC | DE 3225: Hier wird die "Zählpunktbezeichnung" (lt. Metering Code) des Zählers bzw. Messplatzes oder die Bezeichnung des normierten Lastprofils mitgeteilt. C517: Die Zählpunktbezeichnung (Ausnahme: Stornierung einer gesamten Nachricht) oder die Lastprofilbezeichnung muss immer angegeben werden. | DE 3225: Hier wird die "Zählpunktbezeichnung" (lt. Metering Code) des Zählers bzw. Messplatzes, die Bezeichnung des normierten Lastprofils oder das Bilanzierungsgebiet der EEG-Überführungszeitreihe mitgeteilt. C517: Die Zählpunktbezeichnung, die Lastprofilbezeichnung oder das Bilanzierungsgebiet der EEG-Überführungszeitreihe muss immer angegeben werden. Bei der Übermittlung von EEG-Überführungszeitreihen werden zwei SG6-LOC-Segmente verwendet. | neuer Code für EEG-Überführungszeitreihen | genehmigt |
| Ä 018 | SG6-LOC | keine Angabe | LOC+107+11YR000000011247::305' | Beispiel erweitert | genehmigt |
| Ä 019 | SG6-LOC-DE3227 | keine Angabe | 107: Bilanzierungsgebiet | neuer Code für EEG-Überführungszeitreihen | genehmigt |
| Ä 020 | SG6 (2)-LOC-C517 | Status: D | Status: R | Angabe ist erforderlich | genehmigt |
| Ä 021 | SG6-LOC-C517-DE3225 | Lokation, bzw. Angabe zum Zähler oder Messplatz ("Zählpunktbezeichnung" lt. Metering Code oder Bezeichnung des Standardlastprofils). | Lokation, bzw. Angabe zum Zähler oder Messplatz ("Zählpunktbezeichnung" lt. Metering Code, Bezeichnung des Standardlastprofils oder Bilanzierungsgebiet-von). | neue Angaben für EEG-Überführungszeitreihen | genehmigt |
| Ä 022 | SG6-LOC-C517-DE3055 | keine Angabe | 305: ETSO (European Transmission System Operator) | neuer Code für EEG-Überführungszeitreihen | genehmigt |
| Ä 023 | SG6-DTM(1) | In DE2379 wird in ZZZ die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben. | In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben. | Text präzisiert | genehmigt |
| Ä 024 | SG6-DTMC(1)-DE2379 | keine Angabe | Für die Übermittlung des Beginn-Datums für Brennwert und Z-Zahl ist die Verwendung des Tagesdatums (DE2379=102) vorgesehen. | Text erweitert | genehmigt |
| Ä 025 | SG6-DTM(1)-DE2379 | keine Angabe | 102 - CCYYMMDD | Beginn-Format (Tag) für Brennwert und Z-Zahl | genehmigt |
| Ä 026 | SG6-DTM(4) | In DE2379 wird in ZZZ die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben. | In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben. | Text präzisiert | genehmigt |
| Ä 027 | SG6-DTM(4)-DE2379 | keine Angabe | Für die Übermittlung des Ende-Datums für | Text erweitert | genehmigt |

Änderungshistorie

| Lfd.Nr | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--------------------|---|---|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | Brennwert und Z-Zahl ist die Verwendung des Tagesdatums (DE2379=102) vorgesehen. | | |
| Ä 028 | SG6-DTM(4)-DE2379 | keine Angabe | 102 - CCYYMMDD | Ende-Format (Tag) für Brennwert und Z-Zahl | genehmigt |
| Ä 029 | SG6-DTM(6) | In DE2379 wird in ZZZ die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben. | In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben. | Text präzisiert | genehmigt |
| Ä 030 | SG8 (1)-CCI | Es beschreibt die Marktrolle, die die Werte ursächlich erfasst oder als erster entgegennimmt und weiterleitet | Es beschreibt die Marktrolle, die die nachfolgend übermittelten Werte ursächlich erfasst oder als erster entgegennimmt und weiterleitet | Text präzisiert | genehmigt |
| Ä 031 | SG8-CCI | implizite Darstellung | explizite Darstellung | Segment in explizite Darstellung übertragen | genehmigt |
| Ä 032 | SG8 (5)-CCI-DE7059 | keine Angabe | 15: Struktur | neue Codierung EEG-Zeitreihentyp | genehmigt |
| Ä 033 | SG8 (5)-CCI-DE7037 | keine Angabe | Code für den EEG-Zeitreihentyp | neue Codierung EEG-Zeitreihentyp | genehmigt |
| Ä 034 | SG9-PIA | Beispiel: PIA+5+1-1?:1.9.1:SRW' | Beispiel: PIA+5+1-1?:1.29.1:SRW' | OBIS aktualisiert | genehmigt |
| Ä 035 | SG10-QTY | Der Qualifier 187-Prognosewert wird zur Übermittlung der ausgerollten, normierten Lastprofile (vorläufiger Wert, nicht abrechnungsrelevant) verwendet. | Der Qualifier 187-Prognosewert wird zur Übermittlung der ausgerollten, normierten Lastprofile (vorläufiger Wert, nicht abrechnungsrelevant) verwendet und kann auch bei der Übermittlung von Brennwert und Z-Zahl genutzt werden. | Text erweitert | genehmigt |
| Ä 036 | SG10-QTY | DE 6411: Eine Mengeneinheit kann für den Messwert angegeben werden. Hierfür werden die internationalen Codes in UN Recommendation 20 benutzt. Die o. a. Liste enthält Beispiele, sie ist nicht vollständig. Ist in SG9-PIA eine Mengeneinheit (OBIS-Kennzahl) für die gesamte Wertegruppe verwendet worden, sollte hier auf die Angabe verzichtet werden. | Text gelöscht | Einheit bereits in der OBIS-Kennzahl enthalten | genehmigt |
| Ä 037 | SG10-QTY-DE6411 | Status: C | Status: N | Einheit bereits in der OBIS-Kennzahl enthalten | genehmigt |
| Ä 038 | SG10-DTM | keine Angabe | Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben. | Durch Verschiebung des Brennwertes in die SG10 ist die Zeitraumangabe notwendig. | genehmigt |
| Ä 039 | SG10-ST5 | Der im QTY genannte Zählerstand ist ein Ersatzwert aufgrund eines fehlerhaften Ablesewertes | Zu dem im QTY genannten Zählerstand wird die Statuszusatzinformation angegeben, dass ein Ersatzwert aufgrund eines fehlerhaften Ablesewertes übermittelt wird | Text präzisiert | genehmigt |

Änderungshistorie

| Lfd.Nr | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|----------|-----------------|--------------|---------------------------------------|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| Ä 040 | SG11-DTM | DTM-Zeitangaben | DTM gelöscht | DTM nur für Wandlerkonstante benötigt | genehmigt |