

Nachrichtenbeschreibung

EDI@Energy MSCONS

auf Basis

MSCONS

Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen

UN D.04B S3

Version: 2.2c

Herausgabedatum: 01.04.2014 Autor: BDEW

| Nachrichtenstruktur | 2 |
|---------------------|----|
| | |
| Diagramm | 4 |
| | |
| Segmentlayout | 5 |
| Änderungshistoria | 26 |



Nachrichtenstruktur

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard Nr = Laufende Segmentnummer im Guide MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen St = Status
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

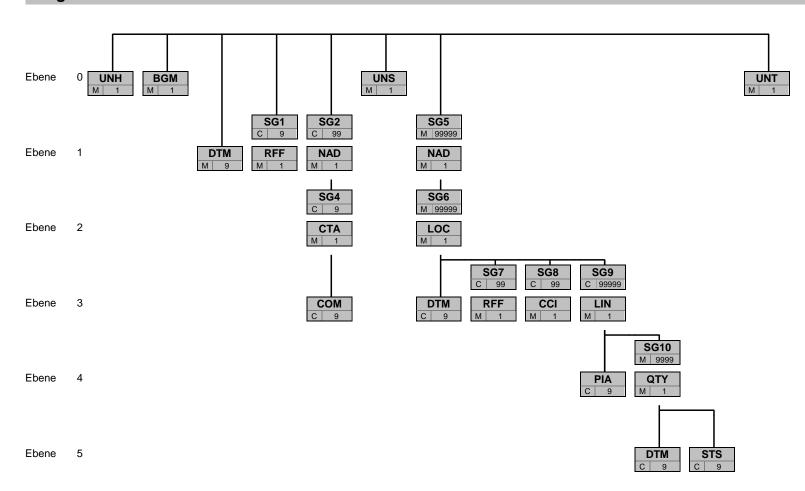


Nachrichtenstruktur

| | Zähler Nr | Bez | St | / BDEW | MaxWdh | / BDEW | Ebene | Inhalt |
|---|---------------------|-----|----|-----------|--------|--------|-------|---------------------------------------|
| | 0370 31 | DTM | С | D | 9 | 2 | 5 | Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum |
| Ш | 0380 32 | STS | С | D | 9 | 4 | 5 | Statuszusatzinformation / Tarif |
| | 0440 33 | UNT | М | M | 1 | 1 | 0 | Nachrichten-Endesegment |



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.



| | | | 5 | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| | | | | | | | | |

0010 3 UNH M 1 M 1 0 Nachrichtenkopfsegment

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| UNH | | | | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | M an14 | M an14 | Eindeutige Nachrichtenreferenz in einer Nachrichtendatei des Absenders. Nummer der Nachrichten einer Nachrichtendatei im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben. |
| S009 | Nachrichten-Kennung | М | М | · |
| 0065 | Nachrichtentyp-Kennung | M an6 | M an6 | MSCONS Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen |
| 0052 | Versionsnummer des Nachrichtentyps | M an3 | M an3 | D Entwurfs-Version |
| 0054 | Freigabenummer des Nachrichtentyps | M an3 | M an3 | 04B Ausgabe 2004 - B |
| 0051 | Verwaltende Organisation | M an2 | M an2 | UN UN/CEFACT |
| 0057 | Anwendungscode der zuständigen Organisation | C an6 | R an6 | 2.2c |

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:2.2c'

01.04.2014

Stand:

5 /



| | | | 5 | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| | | | | | | | | |

0020 4 **BGM** M 1 M 1 0 Nachrichtenbeginn

| | | Standard | BDEW | |
|------|--|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| BGM | | | | |
| C002 | Dokumenten-/Nachrichtenname | С | R | |
| 1001 | Dokumentenname, Code | C an3 | R an3 | 7 Prozessdatenbericht BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung Z06 normiertes Profil Z15 EEG-Überführungszeitreihe Z16 Profilschar Z20 Vergangenheitswerte für TEP mit Referenzmessung |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation | С | R | |
| 1004 | Dokumentennummer | C an35 | R an35 | Eindeutige EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments |
| 1225 | Nachrichtenfunktion, Code | C an3 | R an3 | 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.

01.04.2014

Stand:

Seite:

40



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

DTM 0030 Nachrichtendatum

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | М | М | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an3 | M an3 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an35 | R an35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an3 | R an3 | 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.

Stand:



| Zähler | Nr | Bez | St | Standard MaxWdh | St | BDEW MaxWdh | Ebene | Name |
|--------|----|-----|----|--------------------|----|----------------|-------|-----------------|
| 0050 | | SG1 | С | 9 | D | 1 | 1 | Referenz |
| 0060 | 6 | RFF | М | 1 | М | 1 | 1 | Referenzangaben |

| | | Standard | BDEW | |
|------|--------------------------|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| RFF | | | | |
| C506 | Referenz | М | М | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | M an3 | M an3 | AGI Beantragungsnummer ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht |
| 1154 | Referenz, Identifikation | C an70 | R an70 | 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'

Stand:

8 /



| | | | 5 | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|-------------------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| 0050 | | SG1 | С | 9 | R | 1 | 1 | Prüfidentifikator |
| 0060 | 7 | RFF | М | 1 | М | 1 | 1 | Prüfidentifikator |

| | | Standard | BDEW | |
|------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| RFF | | | | |
| C506 | Referenz | М | М | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | M an3 | M an3 | Z13 Prüfidentifikator |
| 1154 | Referenz, Identifikation | C an70 | R n5 | Prüfidentifikator |

Bemerkung:

Beispiel: RFF+Z13:13001'

Stand:

9 /



| Zähler | Nr | Bez | | Standard MaxWdh | St | BDEW MaxWdh | Ebene | Name |
|--------|----|-----|---|--------------------|----|----------------|-------|----------------|
| 0080 | | SG2 | С | 99 | R | 1 | 1 | MP-ID Absender |
| 0090 | 8 | NAD | М | 1 | М | 1 | 1 | MP-ID Absender |

| | | Standard | BDEW | | | |
|------|--|-----------|-----------|---|--|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung | | |
| NAD | | | | | | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M an3 | M an3 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw absender | | |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | С | R | | | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | M an35 | M an35 | MP-ID | | |
| 1131 | Codeliste, Code | C an17 | N | Nicht benutzt | | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an3 | R an3 | 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.

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

Beispiel:

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

01.04.2014

Stand:

Seite:

40



| | | | 5 | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|--------------------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| 0080 | | SG2 | С | 99 | R | 1 | 1 | MP-ID Absender |
| 0130 | | SG4 | С | 9 | D | 1 | 2 | Kontaktinformation |
| 0140 | 9 | СТА | М | 1 | М | 1 | 2 | Ansprechpartner |

| | | Standard | BDEW | |
|------|--|-----------|-----------|-----------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| CTA | | | | |
| 3139 | Funktion des Ansprechpartners, Code | C an3 | R an3 | IC Informationsstelle |
| C056 | Abteilung oder Bearbeiter | С | R | |
| 3413 | Abteilung oder Bearbeiter, Code | C an17 | N | Nicht benutzt |
| 3412 | Abteilung oder Bearbeiter | C an35 | R an35 | |

Bemerkung

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

Beispiel:

CTA+IC+:P GETTY'



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|---------------------------------------|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| COM | | | | |
| C076 | Kommunikationsverbindung | M | М | |
| 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | M an512 | M an512 | Nummer, Adresse |
| 3155 | Kommunikationsadresse, Qualifier | M an3 | M an3 | 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.



| Zähler | Nr | Bez | St | Standard MaxWdh | St | BDEW MaxWdh | Ebene | Name |
|--------|----|-----|----|--------------------|----|----------------|-------|-----------------|
| 0080 | | SG2 | С | 99 | R | 1 | 1 | MP-ID Empfänger |
| 0090 | 11 | NAD | М | 1 | М | 1 | 1 | MP-ID Empfänger |

| | | Standard | BDEW | |
|------|--|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| NAD | | | | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M an3 | M an3 | MR Nachrichtenempfänger |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | С | R | 1 |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | M an35 | M an35 | MP-ID |
| 1131 | Codeliste, Code | C an17 | N | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an3 | R an3 | 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.

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

Beispiel:

NAD+MR+4012345678901::9'



| | | | S | tandard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|---------|----|--------|-------|------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| | | | | | | | | |

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'

Stand:



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|------------------------|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| NAD | | | | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M an3 | M an3 | DP Lieferanschrift DED Profilerstellung Z15 EEG-Überführungszeitreihe |

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'

Stand:

40



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| LOC | | | | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | M an3 | M an3 | 237 Bilanzkreis |
| C517 | Ortsangabe | С | R | |
| 3225 | Ortsangabe, Code | C an35 | R an35 | Bilanzkreis an |
| 1131 | Codeliste, Code | C an17 | N | Nicht benutzt |
| C519 | Zugehöriger Ort 1, Identifikation | С | R | |
| 3223 | Erster zugehöriger Platz/Ort, Code | C an25 | R an25 | Bilanzkreis von |
| 1131 | Codeliste, Code | C an17 | N | Nicht benutzt |

Bemerkung:

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

Hinweis:

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

Beispiel:

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

Stand:

Seite:

40



| | | | 5 | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|-------------------------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| 0170 | | SG5 | М | 99999 | М | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | М | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0200 | 15 | LOC | М | 1 | М | 1 | 2 | Identifikationsangabe |

| | | Standard | BDEW | |
|------|-----------------------|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| LOC | | | | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | M an3 | M an3 | 172 Zählpunkt Z04 Profilbezeichnung 107 Bilanzierungsgebiet Z06 Profilschar |
| C517 | Ortsangabe | С | R | |
| 3225 | Ortsangabe, Code | C an35 | R an35 | Bezeichnung |

Bemerkung:

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

Hinweis

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

Beispiel:

LOC+172+DE00014559929E00856996N5139699L01'
LOC+204+H0'



| | | | S | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|-------------------------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| 0170 | | SG5 | M | 99999 | М | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | М | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 16 | DTM | С | 9 | D | 1 | 3 | Beginn Messperiode |

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|-------------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | М | М | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an3 | M an3 | 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an35 | R an35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an3 | R an3 | 303 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'

01.04.2014

Stand:



| | | | 5 | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|-------------------------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| 0170 | | SG5 | М | 99999 | М | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | М | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 17 | DTM | С | 9 | D | 1 | 3 | Bilanzierungsmonat |

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | М | М | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an3 | M an3 | 492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an35 | R an35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an3 | R an3 | 610 CCYYMM |

Bemerkung:

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

Beispiel:

DTM+492:201004:610'



| | | | S | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|-------------------------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| 0170 | | SG5 | M | 99999 | М | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | М | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 18 | DTM | С | 9 | D | 1 | 3 | Ende Messperiode |

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|-----------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | М | М | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an3 | M an3 | 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an35 | R an35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an3 | R an3 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ |

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'



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|--------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | М | М | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an3 | M an3 | 293 Fertigstellungsdatum/-zeit |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an35 | R an35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an3 | R an3 | 204 CCYYMMDDHHMMSS |

Bemerkung:

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

Beispiel:

DTM+293:20100420103245:204'



| | | | S | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|-------------------------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| 0170 | | SG5 | М | 99999 | М | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | М | 99999 | М | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 20 | DTM | С | 9 | D | 1 | 3 | Gültigkeit, Beginndatum |

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|-----------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | М | М | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an3 | M an3 | 157 Gültigkeit, Beginndatum |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an35 | R an35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an3 | R an3 | 610 CCYYMM |

Bemerkung:

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

Beispiel: DTM+157:201002:610'

Stand:



| | | | S | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|--------------------------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| 0170 | | SG5 | M | 99999 | М | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | М | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0210 | 21 | DTM | С | 9 | D | 1 | 3 | Ablese-, Erfassungsdatum |

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | М | М | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an3 | M an3 | 9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an35 | R an35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an3 | R an3 | 102 CCYYMMDD |

Bemerkung:

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

Beispiel:

DTM+9:20100601:102'



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| RFF | | | | |
| C506 | Referenz | M | М | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | M an3 | M an3 | MG Zählernummer |
| 1154 | Referenz, Identifikation | C an70 | R an70 | Gerätenummer |

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der Zählernummer.

Beispiel:

RFF+MG:8465929523'



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|----------------------------|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| CCI | | | | |
| 7059 | Klassentyp, Code | C an3 | R an3 | ACH Ablesegrund |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | С | N | 7 |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | C an3 | N | Nicht benutzt |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | С | R | |
| 7037 | Merkmal, Code | M an17 | M an17 | 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. Es beschreibt den Grund für die Übertragung von Zählerständen.

Beispiel:

CCI+ACH++COS'

01.04.2014

Stand:



| Zähler | Nr | Bez | S St | standard MaxWdh | St | BDEW MaxWdh | Ebene | Name |
|--------|----|-----|---------|--------------------|----|----------------|-------|---|
| 0170 | | SG5 | M | 99999 | М | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | М | 99999 | М | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0250 | | SG8 | С | 99 | D | 99 | 3 | Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung |
| 0260 | 24 | CCI | M | 1 | М | 1 | 3 | Erfassungshinweis |

| | | Standard | BDEW | |
|------|----------------------------|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| CCI | | | | |
| 7059 | Klassentyp, Code | C an3 | R an3 | 16 Parametereigenschaft |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | С | N | |
| 6313 | | C an3 | N | Nicht benutzt |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | С | R | |
| 7037 | Merkmal, Code | M an17 | M an17 | 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. Es beschreibt die Art des Zählerstandes.

Beispiel:

CCI+16++SMV'

Stand:



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|----------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| CCI | | | | |
| 7059 | Klassentyp, Code | C an3 | R an3 | 15 Struktur |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | С | N | |
| 6313 | | C an3 | N | Nicht benutzt |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | С | R | |
| 7037 | Merkmal, Code | M an17 | M an17 | |
| | | | | 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'



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|-----------------|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| LIN | | | | |
| 1082 | Positionsnummer | C an6 | R n6 | TMZ (von 0 bis n) oder laufende Positionsnummer (von 1 bis n) |

Bemerkung:

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

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

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

Beispiel:

LIN+1'



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|--|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| PIA | | | | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier | M an3 | M an3 | 5 Produktidentifikation |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer, Identifikation | M | M | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | C an35 | R an35 | OBIS-Kennzahl |
| 7143 | Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code | C an3 | R an3 | SRW OBIS-Kennzahl Z02 BDEW OBIS-ähnliche 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 angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBISKennzahl 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'



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

| | | Standard | BDEW | | | | |
|------|------------------|----------|-----------|--|--|--|--|
| Bez | Name St Format | | St Format | Anwendung / Bemerkung | | | |
| QTY | | | | | | | |
| C186 | Mengenangaben | M | М | | | | |
| 6063 | Menge, Qualifier | M an3 | M an3 | 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 | Menae | M an35 | M n35 | | | | |

Bemerkung:

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

Beispiel:

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

Stand:



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|-------------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | M | М | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an3 | M an3 | 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an35 | R an35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an3 | R an3 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ |

Bemerkung:

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

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

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

Beispiel:

DTM+163:199901010000?+01:303'

Stand:



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

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|-------------------------------------|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | М | М | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an3 | M an3 | 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an35 | R an35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an3 | R an3 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ |

Bemerkung:

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

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

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

Beispiel:

DTM+164:199901310015?+01:303'

Stand:



| Zähler | Nr | Bez | _ | Standard MaxWdh | St | BDEW MaxWdh | Ebene | Name |
|--------|----|------|---|--------------------|----|----------------|-------|---------------------------------------|
| 0170 | | SG5 | M | 99999 | М | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | М | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0280 | | SG9 | С | 99999 | D | 99999 | 3 | Positionsdaten |
| 0350 | | SG10 | М | 9999 | М | 9999 | 4 | QTY-DTM-STS |
| 0370 | 31 | DTM | С | 9 | D | 2 | 5 | Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum |

| | | Standard | BDEW | |
|------|---|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| DTM | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | М | М | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M an3 | M an3 | 9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C an35 | R an35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C an3 | R an3 | 102 CCYYMMDD |

Bemerkung:

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

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

Beispiel:

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



| Zähler | Nr | Bez | S St | Standard MaxWdh | St | BDEW MaxWdh | Ebene | Name |
|--------|----|------|---------|--------------------|----|----------------|-------|---------------------------------|
| 0170 | | SG5 | M | 99999 | М | 1 | 1 | Liefer-, bzw. Bezugsort |
| 0190 | | SG6 | M | 99999 | М | 1 | 2 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 |
| 0280 | | SG9 | С | 99999 | D | 99999 | 3 | Positionsdaten |
| 0350 | | SG10 | M | 9999 | М | 9999 | 4 | QTY-DTM-STS |
| 0380 | 32 | STS | С | 9 | D | 4 | 5 | Statuszusatzinformation / Tarif |

| | | Standard | BDEW | |
|------|-----------------------|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| STS | | | | |
| C601 | Statuskategorie | С | R | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | M an3 | M an3 | 6 Vertrag 8 Messwertqualität |
| C555 | Status | С | D | |
| 4405 | Status, Code | M an3 | M an3 | 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 an17 | R an17 | 108 Tarifplan |
| C556 | Statusanlaß | С | D | |
| 9013 | Statusanlaß, Code | M an3 | M an3 | Statuszusatzinformation |

Bemerkung:

Dieses Segment enthält Informationen zu den einzelnen Mengenwerten.

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

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

Beispiel:

STS+8+T2:108+

Der im QTY genannte Wert steht in Relation zum Tarif 2

STS+8++ZA4'

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



| | | | 5 | Standard | | BDEW | | |
|--------|----|-----|----|----------|----|--------|-------|------|
| Zähler | Nr | Bez | St | MaxWdh | St | MaxWdh | Ebene | Name |
| | | | | | | | | |

0440 33 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 n6 | M n6 | Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben. |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | M an14 | M an14 | Die Referenznummer aus dem UNHSegment muss hier wiederholt werden. |

Bemerkung:

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

Beispiel:

UNT+31+1'

Stand:

40



| Lfd.Nr | Ort | Ände | Grund der Anpassung | Status | | |
|--------|-----|---|--|---|---|-----------|
| | | | Bisher | Neu | | |
| | | Nachrichtenkopfsegm ent | Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. | Eindeutige Nachrichtenreferenz in einer Nachrichtendatei des Absenders. Nummer der Nachrichten einer Nachrichtendatei im Datenaustausch. | alle Nachrichten. | genehmigt |
| Ä | 002 | UNH+0057 | 2.2b | 2.2c | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | genehmigt |
| Ä | 003 | SG1 RFF Referenz | Name: Referenz mit Datum | Name: Referenz | Präzisierung, da DTM entfällt | genehmigt |
| Ä | 004 | SG1 DTM+171 Referenzdatum | vorhanden | keine Angabe | Da die Referenzierung über das SG1 RFF+AGI/ACW erfolgt und diese immer eindeutig sein muss kann das DTM entfallen. | |
| Ä | | SG1 RFF Prüfidentifikator | keine Angabe | SG1 RFF Prüfidentifikator | neues SG1 RFF Prüfidentifikator | genehmigt |
| Ä | 006 | SG2 | Name SG2: Sender-Identifikation | Name SG2: MP-ID Absender | Vereinheitlichung der Bezeichnungen über alle Nachrichtentypen | genehmigt |
| Ä | 007 | | Name NAD: Name und Anschrift | Name NAD: MP-ID Absender | Vereinheitlichung der Bezeichnungen über alle Nachrichtentypen | genehmigt |
| Ä | 800 | SG2 | Name SG2: Empfänger-Identifikation | Name SG2: MP-ID Empfänger | Vereinheitlichung der Bezeichnungen über alle Nachrichtentypen | genehmigt |
| Ä | 009 | SG2 NAD+MS | Name NAD: Name und Anschrift | Name NAD: MP-ID Empfänger | Vereinheitlichung der Bezeichnungen über alle Nachrichtentypen | genehmigt |
| Ä | | SG6 LOC+237 Bilanzkreis | Name SG6: LOC | Name SG6: Bilanzkreis | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt |
| Ä | 011 | SG6 LOC+237 | Name LOC: Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler | Name LOC: Bilanzkreis | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt |
| Ä | - | SG6 LOC+237 Bilanzkreis C517, C519 - DE3055 | 305 - ETSO | keine Angabe (BDEW-Status = N) | Nur eine Code-vergebende Stelle vorhanden. | genehmigt |
| Ä | | | Name: Ortsangabe, Code | Name: Bilanzkreis an | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt |



| Lfd.N | Ort | Änder | Grund der Anpassung | Status | |
|-------|--|--|--|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | 7 | |
| Ä 01 | 4 SG6 LOC+237 Bilanzkreis - DE3223 | Name: Erster zugehöriger Platz/Ort | Name: Bilanzkreis von | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt |
| | 5 SG6 LOC+172/Z04/ 107/Z06 | Name LOC: Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler | Name LOC: Identifikationsangabe | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt |
| | 6 SG6 LOC+172/Z04/ 107/Z06 - DE3055 | 89 - Vergeben vom Händler 305 - ETSO | keine Angabe (BDEW-Status = N) | Jeweils nur eine Codevergebende Stelle möglich. | genehmigt |
| | 7 SG6 LOC+172/Z04/ 107 - DE3225 | Name: Zählpunktbezeichnung, Bezeichnung des Profils, der Profilschar oder Bilanzierungsgebiet-von | Name: Bezeichnung | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt |
| Ä 01 | 3 SG6 DTM+163 Beginn Messperiode (DTM 1) | Name DTM: Beginn Messperiode (DTM 1) | Name DTM: Beginn Messperiode | Aufzählung entfernt da Tabelle im AHB nicht mehr vorhanden und somit keine Verwendung mehr. | genehmigt |
| Ä 01 | 9 SG6 DTM+492 Bilanzierungsmonat (DTM 2) | Name DTM: Bilanzierungsmonat (DTM 2) | Name DTM: Bilanzierungsmonat | Aufzählung entfernt da Tabelle im AHB nicht mehr vorhanden und somit keine Verwendung mehr. | genehmigt |
| Ä 02 | D SG6 DTM+164 Ende Messperiode (DTM 3) | Name DTM: Ende Messperiode (DTM 3) | Name DTM: Ende Messperiode | Aufzählung entfernt da Tabelle im AHB nicht mehr vorhanden und somit keine Verwendung mehr. | genehmigt |
| Ä 02 | 1 SG6 DTM+293 Aggregationszeitpunkt zur Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe (DTM 4) | Name DTM: Aggregationszeitpunkt zur Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe (DTM 4) | Name DTM: Erzeugungs-/Aggregationszeitpunkt/ Versionsangabe | Aufzählung entfernt da Tabelle im AHB nicht mehr vorhanden und somit keine Verwendung mehr. | genehmigt |
| | 2 SG6 DTM+157 Gültigkeit, Beginndatum (DTM 5) | Name DTM: Gültigkeit, Beginndatum (DTM 5) | Name DTM: Gültigkeit, Beginndatum | Aufzählung entfernt da Tabelle im AHB nicht mehr vorhanden und somit keine Verwendung mehr. | genehmigt |
| | , , | Bemerkung: Dieses Segment wird benutzt, um eine eindeutige Versionsnummer zu übermitteln. Zur Versionierung wird der Erstellungszeitpunkt des Profils und der Profilschar verwendet. In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben. | Bemerkung: Dieses Segment wird benutzt um das Beginndatum der Gültigkeit eines Profils bzw. einer Profilschar anzugeben. | Text korrigiert | genehmigt |
| Ä 02 | 4 SG6 DTM+9 Ablese-, | Name DTM: | Name DTM: | Aufzählung entfernt da Tabelle | genehmigt |

EDI@Energy MSCONS 2.2c MSCONS / UN D.04B S3 Stand: 01.04.2014 Seite: 37 / 40



| Lfd.Nr | Ort | Änder | rungen | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--|---|--|--|-----------|--|
| | | Bisher | Neu |] | | |
| | Erfassungs-, Erzeugungsdatum (DTM 6) | Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum (DTM 6) | Ablese-, Erfassungsdatum | im AHB nicht mehr vorhanden und somit keine Verwendung mehr. | | |
| Ä 025 | SG7 RFF+MG Referenzangaben | Name RFF: Referenzangaben | Name RFF: Gerätenummer | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt | |
| Ä 026 | SG7 RFF+MG Referenzangaben - DE1154 | Name: Referenz, Identifikation | Name: Gerätenummer | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt | |
| Ä 027 | SG8 CCI Ablesegrund (CCI 1) | Name CCI: Ablesegrund (CCI 1) | Name CCI: Ablesegrund | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt | |
| | (CCI 1) | 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. | Bemerkung: Das Segment muss bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) angegeben werden. Es beschreibt den Grund für die Übertragung von Zählerständen. | Präzisierung | genehmigt | |
| Ä 029 | SG8 CCI+16 Erfassungshinweis (CCI 2) | Name CCI: Erfassungshinweis (CCI 2) | Name CCI: Erfassungshinweis | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt | |
| | SG8 CCI+16 Erfassungshinweis (CCI 2) | 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. | Bemerkung: Das Segment muss bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) angegeben werden. Es beschreibt die Art des Zählerstandes. | Präzisierung | genehmigt | |
| Ä 031 | SG8 CCI+15 EEG Zeitreihentyp (CCI 3) | Name CCI: EEG Zeitreihentyp (CCI 3) | Name CCI: EEG Zeitreihentyp | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt | |
| Ä 032 | SG8 CCI+15 EEG Zeitreihentyp (CCI 3) | 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. C2402 - DE7037: Es wird der EEG-Zeitreihentyp | Bemerkung: Das Segment muss bei der Übertragung von EEG-Überführungszeitreihen angegeben werden. Es beschreibt den Zeitreihentyp der EEG- Überführungszeitreihe. | Präzisierung | genehmigt | |



| Lfd.Nr | Ort | Änder | ungen | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|---|--|--|--|-----------|--|
| | | Bisher | Neu | _ | | |
| | | aus der EDI@Energy-Codeliste der Zeitreihentypen angegeben. | | | | |
| Ä 03: | 3 SG8 CCI+15 EEG Zeitreihentyp (CCI 3) - DE7037 | Name: Hier ist der entsprechende Code des EEG- Überführungszeitreihentyps anzugeben. Details sind der jeweils gültigen EDI@Energy-Codeliste der Zeitreihentypen zu entnehmen. | Name: EEG-Zeitreihentyp | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt | |
| Ä 03 | SG9 PIA+5 OBIS- Kennzahl - DE7140 | Name: Produkt-/Leistungsnummer | Name: OBIS-Kennzahl | Erhöhung der Lesbarkeit | genehmigt | |
| Ä 03: | SG10 QTY+ Mengenangaben | 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. | Bemerkung: Detaillierte Informationen zur Nutzung der Qualifier zu Mengen und Statusangaben befinden sich im Anwendungshandbuch. | Detailinformationen ins AHB verlagert | genehmigt | |
| | S SG10 DTM+163 Beginn Messperiode (DTM 1) | Name DTM: Beginn Messperiode (DTM 1) | | Aufzählung entfernt da Tabelle im AHB nicht mehr vorhanden und somit keine Verwendung mehr. | genehmigt | |
| Ä 03 | | Name DTM: Ende Messperiode (DTM 2) | Name DTM: Ende Messperiode | Aufzählung entfernt da Tabelle im AHB nicht mehr vorhanden und somit keine Verwendung mehr. | genehmigt | |

EDI@Energy MSCONS 2.2c MSCONS / UN D.04B S3 Stand: 01.04.2014 Seite: 39 / 40



| Lfd.Nr | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| Ä 038 | | Name DTM: Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum (DTM 3) | Name DTM: Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum | Aufzählung entfernt da Tabelle im AHB nicht mehr vorhanden und somit keine Verwendung mehr. | genehmigt |
| Ä 039 | SG10 STS+6/8 Statuszusatzinformati on / Tarif - DE9013 | Name: Statusanlaß, Code | Name: Statuszusatzinformation | Erhöhung der Lesbarkeit. | genehmigt |