

Anwendungshandbuch

# **EDI@Energy MSCONS Anwendungshandbuch**

Bericht über die Lieferung von Daten zu Energiemengen

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 17. Juli 2018

Version: 2.2h

Stand MIG: MSCONS 2.2h und nachfolgende Versionen

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2017 Autor: BDEW



#### Inhaltsverzeichnis

| 1.   | Anwendungsbeschreibung   | 5    |
|------|--|------|
| 2.   | Ausprägungen von MSCONS-Nachrichten  | 6    |
| 3.   | Zeitumschaltung bei Lastgangübertragung  | 7    |
| 3.1  | Sommer / Winter  | 7    |
| 3.2  | Winter / Sommer  | 8    |
| 4.   | Übertragung / Anwendung  | 9    |
| 4.1  | Übertragung von Lastgängen und Einzelwerten  | 9    |
| 4.1. | 1 Übertragung von Lastgängen   | 9    |
| 4.1. | 2 Übertragung von Einzelwerten   | . 10 |
| 4.1. | 3 Übertragung von Einzelwerten zusätzlich zu Zählerständen   | . 10 |
| 4.2  | Anwendungsübersicht: Messwert Energiemenge   | . 12 |
| 4.3  | Übertragung von Zählerständen (elektrische und thermische Energie)                                 | . 18 |
| 4.4  | Anwendungsübersicht: Messwert Zählerstand  | . 20 |
| 4.5  | Stornierung / Korrektur von Messwerten   | . 25 |
| 4.6  | Anwendungsübersicht Messwert Storno  | . 26 |
| 4.7  | Übertragung Bilanzkreissummen  | . 29 |
| 4.8  | Anwendungsübersicht BK-Summe   | . 30 |
| 4.9  | Übertragung Normiertes Profil / Profilschar / Vergangenheitswerte TEP mit Referenzmessu 33         | ng   |
| 4.9. | 1 Übertragung Normiertes Profil  | . 33 |
| 4.9. | 2 Übertragung Profilschar  | . 33 |
| 4.9. | 3 Übertragung Vergangenheitswerte TEP mit Referenzmessung  | . 33 |
| 4.10 | OAnwendungsübersicht Normiertes Profil / Profilschar / Vergangenheitswerte TEP mit Referenzmessung | . 34 |
| 4.1° | 1Übertragung EEG-Überführungszeitreihen  | . 38 |
| 4.12 | 2Anwendungsübersicht EEG-Überführungszeitreihen  | . 39 |
| 4.1  | 3Übertragung Gasbeschaffenheitsdaten   | . 42 |



| 4.14 | 4Anwendungsübersicht Gasbeschaffenheitsdaten  | . 43 |
|------|---|------|
| 4.15 | 5Übertragung marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas / marktlokationsscharfe bilanzierte<br>Menge Strom/Gas                          | . 46 |
| 4.15 | 5.1Übertragung marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas   | . 46 |
| 4.15 | 5.2Übertragung marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Strom/Gas  | . 46 |
| 4.16 | 6Anwendungsübersicht Marktlokationsscharfe Allokation Gas / Marktlokationsscharfe<br>bilanzierte Menge Strom/Gas                        | . 47 |
| 4.17 | 7Übertragung Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn  | . 51 |
| 4.18 | BAnwendungsübersicht Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn  | . 52 |
| 4.19 | 9Übertragung Energiemenge und Leistungsmaximum  | . 56 |
| 4.20 | OAnwendungsübersicht Energiemenge und Leistungsmaximum  | . 57 |
| 5.   | Beispiele Übertragung marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas und bilanzierte Menge  | . 61 |
| 5.1  | Beispiel marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas   | . 61 |
| 5.2  | Beispiel marktlokationsscharfe bilanzierte Menge  | . 63 |
| 5.3  | Beispiel marktlokationsscharfe bilanzierte Menge für nur einen Tag  | . 65 |
| 6.   | Zuordnung ID bei Nutzung des Qualifier 172 Meldepunkt zur Übertragung von Informatione zwischen Marktpartnern                           |      |
| 6.1  | Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Messwert Zählerstand (Prüfidentifika  |      |
| 6.2  | Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Messwert Storno (Prüfidentifikator 13006):  | . 66 |
| 6.3  | Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Messwert Energiemenge (Lastgang) (Prüfidentifikator 13008):                         |      |
| 6.4  | Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Messwert Energiemenge (Einzelwer (Prüfidentifikator 13009):                         |      |
| 6.5  | Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall BK-Summe (Prüfidentifikator 13003)  | :70  |
| 6.6  | Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Gasbeschaffenheit (Prüfidentifikator 13007):  |      |
| 6.7  | Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall marktlokationsscharfe Allokationslist Gas (MMMA) (Prüfidentifikator 13013):         |      |
| 6.8  | Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Strom/Gas (MMMA) (Prüfidentifikator 13014): | .71  |



| 6.9  | Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Arbeit Leistungsmax. Kalenderjahr v<br>Lieferbeginn (Prüfidentifikator 13015): |      |
|------|--|------|
| 6.10 | Oldentifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Energiemenge u. Leistungsmax. vor z.B. Straßenbel. (Prüfidentifikator 13016): |      |
| 7.   | Nutzung von Anwendungsfällen bei messtechnischer Einordnung iMS  | . 72 |
| 7.1  | Kommunikation zwischen MSB und NB auf Ebene der Messlokation   | . 72 |
| 7.2. | Kommunikation zwischen NB und LF auf Ebene der Messlokation  | . 72 |
| 7.3  | Kommunikation zwischen NB und LF auf Ebene der Marktlokation   | . 73 |
| 7.4  | Kommunikation zwischen NB und LF auf Ebene der Tranche   | . 73 |
| 8.   | Änderungshistorie  | . 74 |



# 1. Anwendungsbeschreibung

EDIFACT-Nachrichten stellen den beteiligten Kommunikationspartnern ein Instrument zur Verfügung über einen normierten, einheitlichen Kommunikationsstandard den zur Abwicklung ihrer Geschäftsprozesse benötigten Informationsaustausch durchzuführen. Dabei treten in der Praxis eine Reihe von verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten auf, die mit unterschiedlichen Ausprägungen eines Nachrichtentyps (z. B. Übertragung von Lastgängen oder Zählerständen) mit der EDIFACT-MSCONS Nachricht abgedeckt werden.

Die Anwendungsbeschreibungen zur Nachrichtenbeschreibung BDEW – UN/EDIFACT D.04B – MSCONS stellen neben den dort definierten allgemeinen semantischen und syntaktischen Festlegungen, die im deutschen Energiemarkt auftretenden Anwendungsfälle dar.

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definitionen zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) sind den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.



#### 2. Ausprägungen von MSCONS-Nachrichten

Die Angaben zur Verwendung der einzelnen Segmente haben zum Zwecke des Datenaustausches im deutschen Energiemarkt verbindlichen Charakter.

Im deutschen Energiemarkt wird vorausgesetzt, dass der Prozessverantwortliche (Marktrolle) und der Absender der Nachricht identisch sind.

Der Absender/Prozessverantwortliche identifiziert sich im UNB-Segment über das DE0004 und über das SG2 NAD+MS.

Der Empfänger identifiziert sich im UNB-Segment über das DE0010 und über das SG2 NAD+MR. Die Identifikation wird auch so vorgenommen, falls die Versendung oder der Empfang der Nachricht von einem Dienstleister durchgeführt wird.

In SG10 QTY DE6060 sind mit Ausnahme der Temperaturangaben OBIS 7-b:99.41.e1 ausschließlich positive Werte (inkl. Null) zu verwenden.

Der Gastag ist in der GasNZV festgelegt. Ein Zeitraum mit Datumsangaben ohne Uhrzeit beginnt um 06:00 Uhr des angegebenen Beginndatums und endet um 06:00 Uhr des folgenden Tages des angegebenen Endedatums.

In allen Anwendungsfällen sind jeweils nur die OBIS-Kennzahlen/OBIS-ähnliche Kennzahlen zu verwenden, die in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind.

Bei Verwendung von UNB DE0026 = "VL" ist bei der Übertragung von Zählerständen und Leistungswerten für SLP-Wandlermessung der Wandlerfaktor nicht zu berücksichtigen, sofern es sich um eine kME ohne RLM oder eine mME handelt – es sind die Rohdaten zu kommunizieren. Bei der Übertragung des Gesamtzählerstandes bei iMS sowie in allen anderen Fällen ist der Wandlerfaktor bei der Übertragung von Energiemengen und Leistungswerten bereits enthalten.

Basis für die Netznutzungsabrechnung von Marktlokationen, deren Energie über Zählerstandsmitteilungen auf Ebene der Messlokation ermittelt wird, ist die Energiemenge, die in dem MSCONS-Anwendungsfall "Messwert Energiemenge (Einzelwert)" unter Angabe der ID der Marktlokation für den Zeitraum der Netznutzungsabrechnung übermittelt wurde.



# 3. Zeitumschaltung bei Lastgangübertragung

#### 3.1 Sommer / Winter

Übertragen wird der Lastgang für den 31.10.2010, d. h. an einem Tag mit Sommer/Winter-Zeitumschaltung. Es werden nur die Segmente (SG10 DTM) aufgeführt, die bei der Zeitumstellung von Bedeutung sind.

### **Elektrische Energie**

| Segment-<br>gruppe 10 | Enthält die einzelnen<br>¼ Stundenwerte |                                |                                 |
|-----------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|
|                       |   |                                |                                 |
| QTY                   | 1/4 Stundenwert                         | QTY+220:12'                    |                                 |
| DTM                   | Beginn Zeitpunkt                        | DTM+163:201010310245?+02: 303' | von MESZ:<br>31.10.2010 02:45 h |
| DTM                   | Ende Zeitpunkt                          | DTM+164:201010310200?+01: 303' | bis: MEZ<br>31.10.2010 02:00 h  |
| QTY                   | 1/4 Stundenwert                         | QTY+220:12'                    |                                 |
| DTM                   | Beginn Zeitpunkt                        | DTM+163:201010310200?+01: 303' | vom: MEZ<br>31.10.2010 02:00 h  |
| DTM                   | Ende Zeitpunkt                          | DTM+164:201010310215?+01: 303' | bis: MEZ<br>31.10.2010 02:15 h  |
| QTY                   | 1/4 Stundenwert                         |                                |                                 |

# **Thermische Energie**

| Segment-<br>gruppe 10 | Enthält die einzelnen Stundenwerte |                                |                                 |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| QTY                   | Stundenwert                        | QTY+220:12'                    |                                 |
| DTM                   | Beginn Zeitpunkt                   | DTM+163:201010310200?+02: 303' | von MESZ:<br>31.10.2010 02:00 h |
| DTM                   | Ende Zeitpunkt                     | DTM+164:201010310200?+01: 303' | bis: MEZ<br>31.10.2010 02:00 h  |
| QTY                   | Stundenwert                        | QTY+220:12'                    |                                 |
| DTM                   | Beginn Zeitpunkt                   | DTM+163:201010310200?+01: 303' | vom: MEZ<br>31.10.2010 02:00 h  |
| DTM                   | Ende Zeitpunkt                     | DTM+164:201010310300?+01: 303' | bis: MEZ<br>31.10.2010 03:00 h  |
| QTY                   | Stundenwert                        |                                |                                 |



#### 3.2 Winter / Sommer

Übertragen wird der Lastgang für den 28.03.2010, d. h. an einem Tag mit Winter/Sommer-Zeitumschaltung. Es werden nur die Segmente (SG10 DTM) aufgeführt, die bei der Zeitumstellung von Bedeutung sind.

### **Elektrische Energie**

| Segme gruppe |     | Enthält die einzelnen 1/4 Stundenwerte |                           |                    |
|--------------|-----|--|---------------------------|--------------------|
|              |     |  |                           |                    |
|              | QTY | 1/4 Stundenwert                        | QTY+220:12'               |                    |
|              | DTM | Beginn Zeitpunkt                       | DTM+163:201003280145?+01: | von MEZ:           |
|              |     |  | 303'                      | 28.03.2010 01:45 h |
|              | DTM | Ende Zeitpunkt                         | DTM+164:201003280300?+02: | bis: MESZ          |
|              |     |  | 303'                      | 28.03.2010 03:00 h |
|              | QTY | 1/4 Stundenwert                        | QTY+220:12'               |                    |
|              | DTM | Beginn Zeitpunkt                       | DTM+163:201003280300?+02: | vom: MESZ          |
|              |     |  | 303'                      | 28.03.2010 03:00 h |
|              | DTM | Ende Zeitpunkt                         | DTM+164:201003280315?+02: | bis: MESZ          |
|              |     |  | 303'                      | 28.03.2010 03:15 h |
|              | QTY | 1/4 Stundenwert                        |                           |                    |

# **Thermische Energie**

| <br>  |      |                       |                           | 1                  |
|-------|------|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| ••••  |      |                       | ••••                      |                    |
| Segm  | ent- | Enthält die einzelnen |                           |                    |
| grupp | e 10 | Stundenwerte          |                           |                    |
|       |      |                       |                           |                    |
|       | QTY  | Stundenwert           | QTY+220:12'               |                    |
|       | DTM  | Beginn Zeitpunkt      | DTM+163:201003280100?+01: | von MSZ:           |
|       |      |                       | 303'                      | 28.03.2010 01:00 h |
|       | DTM  | Ende Zeitpunkt        | DTM+164:201003280300?+02: | bis: MESZ          |
|       |      |                       | 303'                      | 28.03.2010 03:00 h |
|       | QTY  | Stundenwert           | QTY+220:12'               |                    |
|       | DTM  | Beginn Zeitpunkt      | DTM+163:201003280300?+02: | vom: MESZ          |
|       |      |                       | 303'                      | 28.03.2010 03:00 h |
|       | DTM  | Ende Zeitpunkt        | DTM+164:201003280400?+02: | bis: MESZ          |
|       |      |                       | 303'                      | 28.03.2010 04:00 h |
|       | QTY  | Stundenwert           |                           |                    |



# 4. Übertragung / Anwendung

### 4.1 Übertragung von Lastgängen und Einzelwerten

#### 4.1.1 Übertragung von Lastgängen

Tabellenspalte = Messwert Energiemenge (Lastgang) 13008

In SG10 QTY DE6060 wird die Energiemenge in kWh angegeben, d. h. Faktoren (Wandlerfaktor, Brennwert) sind mit einzurechnen.

Liegen für einen innerhalb der Übertragung liegenden Zeitraum keine Werte vor (z. B. für die bei der Winter/Sommer-Umschaltung nicht vorhandene Stunde), wird kein Wert generiert und somit auch nicht übertragen oder es sind gemäß den Prozessvorgaben für nicht vorhandene oder nicht verwendbare Werte entsprechende Ersatz- oder Vorschlagswerte bzw. vorläufige Werte zu bilden. Vorliegende "0"-Werte sind zu übermitteln.

In SG10 STS DE9013 lassen sich Zusatzinformationen (Plausibilisierungs-/Störungshinweis, Grund) zum Status (in SG10 QTY DE6063: wahrer Wert, Ersatzwert, ...) der angegebenen Energiemenge angeben.

Für den gesamten Lastgang wird in SG9 PIA DE7140 der Tarif für alle zur OBIS-Kennzahl korrespondierenden Werte definiert. Sollten für einzelne Werte eines Lastganges verschiedene Tarifzuordnungen Verwendung finden, kann dem jeweiligen Wert in SG10 QTY DE6060 über die SG10 STS DE4405 ein eigener Tarif zugewiesen werden.

Sollen Daten von mehreren Meldepunkten (Gemäß Kapitel 6) in einer Datei übertragen werden, ist die Wiederholung über das UNH-Segment vorzunehmen.

Dies betrifft alle in den Prozessvorgaben vorgesehenen Übertragungsintervalle (täglich, monatlich, beliebiger Zeitraum).

In der Sparte Strom werden zur Energiemengenübermittlung ¼ Std.-Lastgänge (Messperiode 15 min) ausgetauscht. Der erste Wert ist 00:15 Uhr (dem Intervall 00:00 bis 00:15 Uhr) zugeordnet. Außer an Tagen mit Zeitumschaltung liegen grundsätzlich 96 Werte, an Tagen der Zeitumschaltung Sommer-Winter 100 Werte und bei der Umschaltung Winter-Sommer 92 Werte vor.

In der Sparte Gas werden zur Energiemengenübermittlung 1 Std.-Lastgänge (Stundenwerte) ausgetauscht. Der erste Wert ist 07:00 Uhr (dem Intervall 06:00 bis 07:00 Uhr) zugeordnet. Außer an Tagen mit Zeitumschaltung liegen grundsätzlich 24 Werte, an Tagen der Zeitumschaltung Sommer-Winter 25 Werte und bei der Umschaltung Winter-Sommer 23 Werte vor.

Bei Lastgängen von Meldepunkten (Gemäß Kapitel 6) sind entsprechend der Vorgaben der G685 Brennwert und Zustandszahl mit anzugeben. Diese werden über die entsprechenden OBIS-Kennzahlen identifiziert und als abrechnungsfähiger Wert (SG10 QTY DE6063 = 220-wahrer Wert – Abrechnungsbrennwert) oder als Prognosewert (Status 187-Prognosewert – Bilanzierungsbrennwert) in zusätzlichen LIN-Segmenten angegeben. In Fällen, dass der Lastgang einer Marktlokation aus den Lastgängen mehrerer Messlokationen gebildet wird, wird der "Summen"-Lastgang lediglich in kWh übermittelt, auf die Angabe von Brennwert und Zustandszahl wird verzichtet.

Bei der Übertragung von Betriebsvolumen und Normvolumen (in der Kommunikation zwischen MSB und NB sowie NB und NB) kann es vorkommen, dass kein Brennwert und keine Zustandszahl vorliegt. Daher ist die Angabe von Brennwert und Zustandszahl in diesen beiden Fällen nicht verpflichtend.



#### 4.1.2 Übertragung von Einzelwerten

Tabellenspalte = Messwert Energiemenge (Einzelwert) 13009

Dieser Anwendungsfall dient zur Übertragung von Einzelwerten (z. B. Zählerstandsdifferenz, Energiemenge kWh, Gasmenge m³, Brennwert und Z-Zahl ohne Zählerstand) für einen beliebigen Zeitraum.

Für die Übermittlung von Brennwert und Z-Zahl via MSCONS, als Antwort auf eine ORDERS Anforderung sind die Zeitangaben aus der ORDERS (SG29 DTM Messperiodenanfang (163) und -ende (164)) als Ablesetermine im Sinne G685 Beiblatt 1 zu interpretieren. Somit sind genau jene Werte für Brennwert und Z-Zahl zu übertragen, mit welchen die Energiemenge im angegebenen Zeitraum berechnet werden kann. Der Empfänger ist somit nicht auf die Berechnungslogik des Netzbetreibers angewiesen.

Sollen mehrere Werte (z. B. HT/NT-Mengen) an einem Meldepunkt (Gemäß Kapitel 6) übertragen werden, ist die Wiederholung über SG9 LIN vorzunehmen.

Sollen Daten mehrerer Zeitbereiche oder von mehreren Meldepunkten (Gemäß Kapitel 6) in einer Datei übertragen werden, ist die Wiederholung über das UNH-Segment vorzunehmen.

#### 4.1.3 Übertragung von Einzelwerten zusätzlich zu Zählerständen

Tabellenspalte = Messwert Energiemenge (Einzelwert) 13009

Dieser Anwendungsfall dient zum einen der Übertragung von Korrekturenergiemengen zu Messlokationen (z. B. im Falle einer Differenz des Werts des Fehlerregisters aus dem zu übermittelnden Zählerstand und dem Wert des Fehlerregisters zum zuletzt übermittelten Zählerstand). In diesem Fall ist in SG1 RFF+AGI DE1154 die Referenz auf die MSCONS in der der Messwert vorab übermittelt wurde anzugeben.

Zum anderen dient dieser Anwendungsfall zur Übertragung von Energiemengen zu Marktlokationen von NB an LF deren Zählerstände und ggf. Korrekturenergiemengen auf Ebene der Messlokation ausgetauscht wurden. Als Auslöser für die Übertragung der Energiemenge auf Ebene der Marktlokation ist hierbei der Zählerstand auf der Messlokation zwischen NB und LF zu sehen, der den Endzeitpunkt der Abrechnung darstellt. Dies kann sowohl eine Turnus-, Zwischenoder Schlussrechnung sein.

Bei der Übermittlung eines Zählerstandes auf der Messlokation von NB an LF mit:

Ablesegrund Turnusablesung (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Turnusablesung (PMR)) und dem Erfassungshinweis Zählerstand (SG8 CCI+16 Parametereigenschaft Zählerstand (MRV))

Ablesegrund Vertragswechsel (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Vertragswechsel (COS)) und dem Erfassungshinweis Endzählerstand (SG8 CCI+16 Parametereigenschaft Endzählerstand (EMV))

Ablesegrund Geräteausbau (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Geräteausbau (ROM)) und dem Erfassungshinweis Endzählerstand (SG8 CCI+16 Parametereigenschaft Endzählerstand (EMV)) für die stillgelegte Marktlokation

Ablesegrund Zwischenablesung (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Zwischenablesung (COT)) und dem Erfassungshinweis Zählerstand (SG8 CCI+16 Parametereigenschaft Zählerstand (MRV)), der dazu verwendet wird, um eine Zwischenrechnung durchzuführen, was unter anderem dann der Fall ist, wenn ein Wechsel der Bilanzierungsgrundlage erfolgt,

Ablesegrund Bilanzierungsgebietswechsel (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Bilanzierungsgebietswechsel (COB)) und dem Erfassungshinweis Endzählerstand (SG8 CCI+16 Parametereigenschaft Endzählerstand (EMV)), der dazu verwendet wird, um eine

#### **BDEW Anwendungshandbuch MSCONS 2.2h**

17.07.2018



Zwischenrechnung durchzuführen,

ist zusätzlich zum Messwert Zählerstand (Prüfidentifikator 13002) und der ggf. übermittelten Korrekturenergiemenge, die Energiemenge für die Marktlokation in kWh als Messwert Energiemenge (Einzelwert) (Prüfidentifikator 13009) vom NB an den LF zu übertragen.

Dabei wird in SG10 DTM+163 (Beginn Messperiode) das Datum des Zeitpunkts als Beginn angegeben, einen Tag, nachdem die letzte Rechnung geendet hat bzw. der Tag an dem die Belieferung an der Marktlokation durch den Empfänger des Zählerstandes begonnen hat.

In SG10 DTM+164 (Ende Messperiode) wird das Datum des Zeitpunkts als Ende angegeben zu dem der letzte Messwert mit den oben angegebenen Kriterien übermittelt wurde.

Sollen mehrere Werte (z. B. HT/NT-Mengen oder mehrere Zeitbereiche aufgrund von Ablesungen im Zeitraum (insbesondere im Gas)) an einer Marktlokation übertragen werden, ist die Wiederholung über SG9 LIN vorzunehmen.

Sollen Daten von mehreren Marktlokationen in einer Datei übertragen werden, ist die Wiederholung über das UNH-Segment vorzunehmen.



# 4.2 Anwendungsübersicht: Messwert Energiemenge

| EDIFACT                  | Struktur      | Beschrei                          | bung   | Messwert<br>Energiemenge<br>(Lastgang) | Messwert<br>Energiemenge<br>(Einzelwert) | Bedingung |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|--|--|--|-----------|
|                          |               | Prüfiden                          | tifikator  | 13008                                  | 13009                                    |           |
| Nutzdaten<br><b>UNB</b>  | -Kopfsegment  |                                   |  | Muss                                   | Muss                                     |           |
| UNB                      | 0001          | UNOC                              | UN/ECE-Zeichensatz C   | X                                      | X  |           |
| UNB                      | 0002          | 3                                 | Version 3  | X                                      | X  |           |
| UNB                      | 0004          | MP-ID A                           |  | X                                      | X  |           |
| UNB                      | 0007          | 14                                | GS1  | X                                      | X  |           |
| UND                      | 0007          | 500                               | DE, BDEW<br>verband der  | X                                      | X  |           |
|                          |               | Wasserv<br><b>501</b><br>Associat | virtschaft e.V.)<br>EASEE gas (European<br>ion for the<br>ning of Energy | Х                                      | Х  |           |
|                          |               | <b>502</b><br>Consult             | DE, DVGW Service & GmbH  | Χ                                      | X  |           |
|                          |               | ZZZ                               | ETSO   | X                                      | X  |           |
| UNB                      | 0010          | MP-ID E                           | mpfänger   | Χ                                      | X  |           |
| UNB                      | 0007          | 14                                | GS1  | X                                      |  |           |
|                          |               | Ènergie-                          | DE, BDEW<br>verband der<br>und<br>virtschaft e.V.)                       | X                                      | Х  |           |
|                          |               | <b>501</b><br>Associat            | EASEE gas (European ion for the ning of Energy                           | Х                                      | Х  |           |
|                          |               | <b>502</b><br>Consult             |  | X                                      | X  |           |
|                          |               | ZZZ                               | ETSO   | X                                      | X  |           |
| UNB                      | 0017          |                                   | er Erstellung  | X                                      | X  |           |
| UNB                      | 0019          |                                   | ler Erstellung   | X                                      | X  |           |
| UNB                      | 0020          |                                   | stauschreferenz  | X                                      | X  |           |
| UNB                      | 0026          | <b>EM</b><br>TL<br>Zeitraum       | Energiemenge<br>Lastgang, beliebiger                                     | X                                      | X  |           |
| Nachrichte<br><b>UNH</b> | enkopfsegment |                                   |  | Muss                                   | Muss                                     |           |
| UNH                      | 0062          | Nachrich                          | ten-Referenznummer   | Χ                                      | Χ  |           |
| UNH                      | 0065          | MSCON<br>S<br>Dienstlei           | Bericht über den<br>Verbrauch messbarer<br>stungen                       | Х                                      | Χ  |           |
| UNH                      | 0052          | D                                 | Entwurfs-Version   | Χ                                      | Χ  |           |
| UNH                      | 0054          | 04B                               | Ausgabe 2004 - B   | X                                      | X<br>X                                   |           |
| UNH                      | 0051          | UN                                | UN/CEFACT  | X                                      | X  |           |
| UNH                      | 0057          | <b>2.2h</b><br>zugrunde<br>BDEW-  | Versionsnummer der<br>eliegenden<br>utenbeschreibung                     | X                                      | X  |           |
| Nachrichte               | enbeginn      |                                   |  |  |  | -         |
| BGM                      | -             |                                   |  | Muss                                   | Muss                                     |           |
| BGM                      | 1001          | 7                                 | Prozessdatenbericht  | X                                      | X  |           |
| BGM                      | 1004          | Dokume                            | ntennummer   | X                                      | X  | -         |
| BGM                      | 1225          | 9                                 | Original   | X                                      | X  |           |
| Nachrichte<br><b>DTM</b> | endatum       |                                   |  | Muss                                   | Muss                                     |           |
| DTM                      | 2005          | 137<br>Nachrich                   | Dokumenten-/<br>ntendatum/-zeit  | X                                      | X  |           |
| DTM                      | 2380          |                                   | der Uhrzeit oder   | X                                      | Χ  |           |



| EDIFACT Struktur           |               | Beschr            | eibung                               | Messwert<br>Energiemenge<br>(Lastgang)                         | Messwert<br>Energiemenge<br>(Einzelwert) | Bedingung                                    |  |
|----------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|
|                            |               | Prüfidentifikator |                                      | 13008  | 13009                                    |  |  |
| DTM                        |               | 2379              | Zeitspa<br><b>203</b>                | nne, Wert<br>CCYYMMDDHHMM                                      | X  | X  |  |
| Refere<br>SG1              | enzanga       | aben              |                                      |  | Soll [1]                                 | Soll [1] O ([32]<br>U [33] U [37] U<br>[38]) | [1] sofern per ORDERS angefordert [32] wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle NB [33] wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [37] wenn eine Korrekturenergiemenge versendet werden muss [38] wenn in SG6 LOC+172 DE3225 die ID der Messlokation angegeben ist                     |
| SG1                        | RFF           |                   |                                      |  | Muss                                     | Muss   | 3.3  |
| SG1                        | RFF           | 1153              | AGI                                  | Beantragungsnummer   | X  | X  |  |
| SG1                        | RFF           | 1154              |                                      | nz, Identifikation   | X  | X [508] X [509]                              | [508] Hinweis: Falls es sich um eine ORDERS Anforderung handelt, ist hier die Referenz auf die ORDERS anzugeben [509] Hinweis: Falls es sich um eine Korrekturenergiemenge handelt, ist hier die Referenz auf die MSCONS anzugeben, in der der Zählerstand vorab übermittelt wurde |
|                            | entifikat     | or                |                                      |  |  |  |  |
| SG1<br>SG1                 | RFF           |                   |                                      |  | <b>Muss</b><br>Muss                      | <b>Muss</b><br>Muss                          |  |
| SG1                        | RFF           | 1153              | Z13                                  | Prüfidentifikator  | X  | X  |  |
| SG1                        | RFF           | 1154              | 13008<br>(Lastga<br>13009<br>(Einzel | Messwert Energiemenge<br>ng)<br>Messwert Energiemenge          | X  | Х  |  |
| MP-ID<br><b>SG2</b><br>SG2 | Absend<br>NAD | der               |                                      |  | <b>Muss</b><br>Muss                      | <b>Muss</b><br>Muss                          |  |
| SG2                        | NAD           | 3035              |                                      | Dokumenten-/<br>chtenaussteller<br>bsender                     | X  | X  |  |
| SG2                        | NAD           | 3039              | Beteilig                             | ter, Identifikation  | X  | X  |  |
| SG2                        | NAD           | 3055              | Energie                              | GS1<br>DE, BDEW<br>sverband der<br>e- und<br>rwirtschaft e.V.) | X<br>X                                   | X<br>X                                       |  |
|                            |               |                   | 305                                  | ETSO (European ission System                                   | X  | X  |  |
|                            |               |                   | <b>321</b><br>Associa<br>Stream      | EASEE-gas (European ation for the lining of Energy ge for Gas) | Х  | Χ  |  |
|                            |               |                   | 332<br>Consul                        | DE, DVGW Service &   | X  | Х  |  |
|                            | echparti      | ner               |                                      |  | .,                                       |  |  |
| SG4<br>SG4                 | СТА           |                   |                                      |  | Kann                                     | Kann   |  |
| SG4                        | CTA           | 3139              | IC                                   | Informationsstelle   | Muss<br>X                                | Muss<br>X                                    |  |
| SG4                        | CTA           | 3412              |                                      | ng oder Bearbeiter   | X<br>X                                   | X  |  |
| 504                        | CIA           | J412              | Anreilai                             | ig oder bearbeiter   | ^  | ^  |  |



| EDIFACT Struktur             |               | Beschreibung  |               | Messwert<br>Energiemenge<br>(Lastgang) | Messwert<br>Energiemenge<br>(Einzelwert) | Bedingung |                            |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|-----------|----------------------------|
|                              |               |               | Prüfide       | ntifikator                             | 13008                                    | 13009     |                            |
|                              | nunikatio     | nsverbindung  |               |  |  |           |                            |
| SG4                          | COM           |               |               |  | Maria                                    | Maria     |                            |
| SG4<br>SG4                   | COM           | 3148          | 1/            |  | Muss<br>X                                | Muss<br>X |                            |
| 3G4                          | COM           | 3140          | Identifik     | unikationsadresse,<br>kation           | ^  | ^         |                            |
| SG4                          | СОМ           | 3155          | TE            | Telefon                                | О  | О         |                            |
|                              |               |               | EM            | E-Mail                                 | 0  | 0         |                            |
|                              |               |               | AJ<br>AL      | weiteres Telefon<br>Handy              | 0<br>0                                   | 0<br>0    |                            |
|                              |               |               | FX            | Telefax                                | Ö  | Ö         |                            |
| MP-IC                        | ) Empfär      | naer          |               |  |  |           |                            |
| SG2                          | Linpiai       | igoi          |               |  | Muss                                     | Muss      |                            |
| SG2                          | NAD           |               |               |  | Muss                                     | Muss      |                            |
| SG2                          | NAD           | 3035          | MR            | Nachrichtenempfänger                   | Χ  | Χ         |                            |
| SG2                          | NAD           | 3039          | Beteilig      | ter, Identifikation                    | X  | X         |                            |
| SG2                          | NAD           | 3055          | 9             | GS1                                    | Χ  | X         |                            |
|                              |               |               | 293           | DE, BDEW                               | X  | X         |                            |
|                              |               |               | Energie       | sverband der<br>e- und                 |  |           |                            |
|                              |               |               |               | rwirtschaft e.V.)                      |  |           |                            |
|                              |               |               | 305           | ETSO (European                         | X  | X         |                            |
|                              |               |               |               | nission System                         |  |           |                            |
|                              |               |               | Operate 321   | EASEE-gas (European                    | X  | Х         |                            |
|                              |               |               |               | ation for the                          | ^  | ~         |                            |
|                              |               |               | Stream        | lining of Energy                       |  |           |                            |
|                              |               |               | Exchan<br>332 | ge for Gas) DE, DVGW Service &         | X  | Х         |                            |
|                              |               |               | Consult       |  | ^  | ^         |                            |
| Ahsch                        | nitts-Ko      | ntrollsegment |               |  |  |           |                            |
| UNS                          |               | ntronocymont  |               |  | Muss                                     | Muss      |                            |
| UNS                          |               | 0081          | D             | Trennung von Kopf- und                 | X  | X         |                            |
|                              |               |               | Position      | nsteil                                 |  |           |                            |
|                              | und Ad        | resse         |               |  |  |           | _                          |
| SG5                          |               |               |               |  | Muss [25]                                | Muss [25] | [25] Segmentgruppe ist nur |
| SG5                          | NAD           |               |               |  | Muss                                     | Muss      | einmal je UNH anzugeben    |
| SG5                          | NAD           | 3035          | DP            | Lieferanschrift                        | X  | X         |                            |
|                              |               |               | -             |  |  |           |                            |
| identii<br>SG6               | fikations     | angabe        |               |  | Muss                                     | Muss      |                            |
| SG6                          | LOC           |               |               |  | Muss                                     | Muss      |                            |
| SG6                          | LOC           | 3227          | 172           | Meldepunkt                             | X  | X         |                            |
| SG6                          | LOC           | 3225          | Bezeich       |  | X  | X         |                            |
| Rogin                        | n Messp       | periode       |               | -                                      |  |           |                            |
|                              |               | zeitraum      |               |  |  |           |                            |
| SG6                          |               |               |               |  |  |           |                            |
| SG6                          | DTM           |               |               |  | Muss                                     |           |                            |
| SG6                          | DTM           | 2005          | 163           | Verarbeitung,                          | Χ  |           |                            |
|                              |               |               |               | datum/-zeit                            |  |           |                            |
|                              |               | 2380          | -             | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert         | X  |           |                            |
|                              | DTM           |               | ~ じょうりん       | 11110, VVOIL                           |  |           |                            |
| SG6                          | DTM           | 2379          | 303           | CCYYMMDDHHMMZZZ                        | Χ  |           |                            |
| SG6<br>SG6                   | DTM           |               |               | CCYYMMDDHHMMZZZ                        | X  |           | -                          |
| SG6<br>SG6<br>Ende           | DTM<br>Messpe |               |               | CCYYMMDDHHMMZZZ                        | X  |           |                            |
| SG6<br>SG6<br>Ende<br>Überti | DTM<br>Messpe | riode         |               | CCYYMMDDHHMMZZZ                        | X  |           |                            |
| SG6<br>SG6<br>Ende           | DTM<br>Messpe | riode         |               | CCYYMMDDHHMMZZZ                        | X<br>Muss                                |           | -                          |



| EDIFACT Struktur      |                   | uktur   | Beschreibung                                   | Messwert<br>Energiemenge<br>(Lastgang) | Messwert<br>Energiemenge<br>(Einzelwert) | Bedingung  |  |
|-----------------------|-------------------|---------|--|--|--|--|--|
|                       |                   |         | Prüfidentifikator                              | 13008                                  | 13009                                    |  |  |
| SG6                   | DTM               | 2380    | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert    | X                                      |  |  |  |
| SG6                   | DTM               | 2379    | 303 CCYYMMDDHHMMZZ                             | Z X                                    |  | •  |  |
|                       | ungsda            | tum     |  |  |  |  |  |
| <b>SG6</b><br>SG6     | DTM               |         |  |  | Muss                                     |  |  |
| SG6                   | DTM               | 2005    | <b>9</b> Bearbeitungs-/                        |  | X  |  |  |
|                       |                   |         | Verarbeitungsdatum/-zeit                       |  |  |  |  |
| SG6                   | DTM               | 2380    | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert    |  | X  |  |  |
| SG6                   | DTM               | 2379    | 102 CCYYMMDD                                   |  | X  |  |  |
| lfd. Pos<br>SG9       | sition            |         |  | Muss                                   | Muss                                     |  |  |
| SG9                   | LIN               |         |  | Muss                                   | Muss                                     |  |  |
| SG9                   | LIN               | 1082    | Positionsnummer                                | X [6]                                  | X [6]                                    | [6] Mögliche Werte: 1 bis n  |  |
| OBIS-I                | Kennza            | hl      |  |  |  |  |  |
| SG9                   | DIA               |         |  | B 4                                    | NA:                                      |  |  |
| SG9<br>SG9            | <b>PIA</b><br>PIA | 4347    | 5 Produktidentifikation                        | Muss<br>X                              | Muss<br>X                                |  |  |
| SG9                   | PIA               | 7140    | OBIS-Kennzahl                                  | X [501]                                | X [501]                                  | [501] Hinweis: Es sind nur die<br>Werte erlaubt, die in der<br>EDI@Energy Codeliste der<br>OBIS-Kennzahlen für den   |  |
| SG9                   | PIA               | 7143    | SRW OBIS-Kennzahl                              | X                                      | X  | deutschen Energiemarkt mit<br>dem entsprechenden<br>Prüfidentifikator versehen sind  |  |
|                       |                   |         | SKW Obio-Reillizaili                           | ^                                      | ^  |  |  |
| Menge<br>SG10<br>SG10 | enangak           | oen     |  | <b>Muss</b><br>Muss                    | <b>Muss</b><br>Muss                      |  |  |
| SG10                  |                   | 6063    | 220 Abgelesener Wert                           | X                                      | X  | [11] wenn SG9 PIA+5+7-0?:  |  |
|                       |                   |         | (wahrer Wert, abrechnungsrelevant)             |  |  | 52.0.22/7-0?:54.0.16/7-0?:54.<br>0.20/7-0?:54.0.22   |  |
|                       |                   |         | <b>67</b> Ersatzwert - geschätzt               | , X ([32] U ([33] O                    | X ([32] U ([33] O                        | [32] wenn MP-ID in SG2   |  |
|                       |                   |         | veranschlagt<br>(abrechnungsrelevant)          | [36] O [42]))                          | [36] O [42]))                            | NAD+MS in der Rolle NB<br>[33] wenn MP-ID in SG2   |  |
|                       |                   |         | 201 Vorschlagswert (nicht abrechnungsrelevant) |  | X ([35] U ([33] O<br>[36]))              | NAD+MR in der Rolle LF [35] wenn MP-ID in SG2  |  |
|                       |                   |         | 20 Nicht verwendbarer W                        | \ \\-                                  | X ([35] U ([33] O                        | NAD+MS in der Rolle MSB  |  |
|                       |                   |         | (nicht abrechnungsrelevant)                    | [36]))<br>X ([32] U [33] U             | [36]))                                   | [36] wenn MP-ID in SG2<br>NAD+MR in der Rolle NB   |  |
|                       |                   |         | ,  | [506])                                 | V [20]     [20]   V                      | [42] wenn MP-ID in SG2   |  |
|                       |                   |         | 187 Prognosewert                               | X [32] U ([33] O<br>[36]) U [11]       | X [32] U [33] U<br>[11]                  | NAD+MR in der Rolle MSB<br>[506] Hinweis: nur bei  |  |
|                       |                   |         | <b>Z18</b> vorläufiger Wert                    | X [32] U [33]                          |  | Einspeisemengen und bei Gas zur stündlichen  |  |
| SG10                  | QTY               | 6060    | Menge  |  |  | Energiedatenübermittlung [8] max. 3 Nachkommastellen   |  |
|                       | QH                | 6060    | wenge  | V [0] V [9] V [10]                     | ▼ [0] <b>∀</b> [a] <b>∀</b> [10]         | [9] wenn in SG9 PIA+5+7-0?: 54.0.16/7-0?:54.0.20/7-0?:54. 0.22 dann max. 3 Nachkommastellen [10] wenn in SG9 PIA+5+7-0?:52.0.22 dann max. 4 Nachkommastellen |  |
| Beginn<br>SG10        | Messp             | periode |  |  |  |  |  |
| SG10<br>SG10          | DTM               |         |  | Muss                                   | Muss                                     |  |  |
|                       |                   | 2005    | <b>163</b> Verarbeitung,                       | X                                      | X  |  |  |
| SG10                  | DTM               | 2005    | 163 Verarbeitung,<br>Beginndatum/-zeit         | X                                      | X  |  |  |



| EDIFACT Struktur                       |         | Beschreibung |   | Messwert<br>Energiemenge<br>(Lastgang)   | Messwert<br>Energiemenge<br>(Einzelwert)  | Bedingung                                     |   |
|--|---------|--------------|---|--|---|---|---|
|  |         | Prüfide      | ntifikator  | 13008  | 13009                                     |   |   |
|  | DTM     |              |   | oder Uhrzeit oder<br>Inne, Wert  | Х   | Х   |   |
|  | DTM     |              | 102<br>303  | CCYYMMDD<br>CCYYMMDDHHMMZZZ  | X   | X   |   |
| Ende I<br><b>SG10</b><br>SG10          | Messpe  | riode        |   |  | Muss                                      | Muss  |   |
|  | DTM     | 2005         | 164<br>Endeda   | Verarbeitung,<br>atum/-zeit  | Χ   | Χ   |   |
| SG10                                   | DTM     |              | Datum   | oder Uhrzeit oder<br>Inne, Wert  | X   | Χ   | •   |
|  | DTM     | 2379         | 102<br>303  | CCYYMMDD<br>CCYYMMDDHHMMZZZ  | X   | X   | •   |
| Status<br>Tarif<br><b>SG10</b><br>SG10 |         | nformation / |   |  | Soli ([29] U<br>[507]) O ([30] U<br>[14]) | Soll [29] O ([30]<br>U [14])                  | [14] wenn MP-ID in SG2<br>NAD+MR aus Sparte Strom<br>[29] wenn eine   |
|  |         |              |   |  |   |   | Statuszusatzinformation vorliegt [30] wenn eine Tarifinformation vorliegt [507] Hinweis: Statuszusatzinformation "Ersatzwertverfahren gemäß EDI@Energy Codeliste der Statuszusatzinformation" muss angegeben werden, wenn: 1. ein mit dem MP ausgetauschter Vorläufiger Wert durch einen Ersatzwert ersetzt wird, oder 2. ein mit dem MP ausgetauschter Ersatzwert durch einen Ersatzwert durch einen Ersatzwert durch einen Ersatzwert durch einen Ersatzwert wird, oder 3. ein mit dem MP ausgetauschter wahrer Wert durch einen Ersatzwert ersetzt wird. |
| SG10                                   | STS     | 9015         | 6<br>8  | Vertrag<br>Messwertqualität  | X<br>X                                    | X<br>X  | •   |
| SG10                                   | STS     | 4405         | Status,<br>T1<br>T2<br>T3<br>T4<br>T5<br>T6<br>T7<br>T8<br>T9 | Code Tarif 1 Tarif 2 Tarif 3 Tarif 4 Tarif 5 Tarif 6 Tarif 7 Tarif 8 Tarif 8 Tarif 9 | Muss [15] X X X X X X X X X X X X X X X   | Muss [15]  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X | [15] wenn SG10 STS+6<br>vorhanden   |
| SG10                                   | STS     | 1131         |   | ste, Code<br>Tarifplan   | Muss [15]<br>X                            | Muss [15]<br>X                                | [15] wenn SG10 STS+6<br>vorhanden   |
| SG10                                   | STS     | 9013         |   | zusatzinformation  | Muss [16]                                 | Muss [16]                                     | [16] wenn SG10 STS+8<br>vorhanden   |
| Nachri<br><b>UNT</b>                   | chten-E | ndesegment   |   |  | Muss                                      | Muss  |   |
| UNT                                    |         | 0074         | Anzahl<br>Nachrid   | der Segmente in einer<br>cht   | X   | X   | -   |
| UNT                                    |         | 0062         |   | chten-Referenznummer   | X   | Χ   | •   |

# **BDEW Anwendungshandbuch MSCONS 2.2h**

17.07.2018



| EDIFACT S   | truktur     | Beschreibung           | Messwert<br>Energiemenge<br>(Lastgang) | Messwert<br>Energiemenge<br>(Einzelwert) | Bedingung |
|-------------|-------------|------------------------|--|--|-----------|
|             |             | Prüfidentifikator      | 13008                                  | 13009                                    |           |
| Nutzdaten-E | Endesegment |                        |  |  | -         |
| UNZ         |             |                        | Muss                                   | Muss                                     |           |
| UNZ         | 0036        | Datenaustauschzähler   | X                                      | Χ  |           |
| UNZ         | 0020        | Datenaustauschreferenz | Χ                                      | Χ  |           |



#### 4.3 Übertragung von Zählerständen (elektrische und thermische Energie)

Dieser Anwendungsfall dient zur Übertragung von Zählerständen (z. B. für Zählerstände, Brennwert und Zustandszahl mit Bezugszeitraum, oder den Zählerständen zu einem Zählerwechsel).

In SG10 QTY DE6060 werden Zählerstände wie auf dem Messgerät vorhanden bzw. bei iMS errechnet (Wandlerfaktor inkl.) angegeben.

Die Übertragung von Zählerstand, Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl bei Gaszählern erfolgt gemäß G685-Beiblatt 1. Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl werden, über die entsprechenden OBIS-Kennzahlen identifiziert, als abrechnungsfähiger Wert (SG10 QTY DE6063 = 220 – wahrer Wert – Abrechnungsbrennwert) in zusätzlichen LIN-Segmenten angegeben.

Bei der Übertragung von Brennwert und Zustandszahl zu einem Zählerstand gilt bezüglich der Datumsangabe:

Das Datum in SG10 DTM+163 (Beginn Messperiode) zu Brennwert oder Z-Zahl ist identisch mit dem Datum in SG10 DTM+9 (Ablesedatum) des unmittelbar vorangegangenen (mit dem Marktpartner ausgetauschten) Zählerstandes des betroffenen Meldepunktes (Gemäß Kapitel 6), wenn es eine zeitpunktbezogene Ablesung war (z. B. Einzug, Einbau).

Das Datum in SG10 DTM+163 (Beginn Messperiode) zu Brennwert oder Z-Zahl entspricht dem Tag nach dem Datum in SG10 DTM+9 (Ablesedatum) des unmittelbar vorangegangenen (mit dem Marktpartner ausgetauschten) Zählerstandes des betroffenen Meldepunktes (Gemäß Kapitel 6), wenn es eine zeitraumbezogene Ablesung war (z. B. Turnus, Zwischenablesung).

Das Datum in SG10 DTM+164 (Ende Messperiode) zu Brennwert oder Z-Zahl ist identisch mit dem Datum in SG10 DTM+9 (Ablesedatum) des in dieser Nachricht übermittelten Zählerstandes des betroffenen Meldepunktes (Gemäß Kapitel 6).

Werden Daten vom LF (z. B. aufgrund einer Kundenselbstablesung) oder vom MSB an den NB übertragen, enthalten diese keine Angaben zu Brennwert und Zustandszahl.

Bei Zählerständen aus Betriebsvolumenmessgeräten ist die Zustandszahl anzugeben.

Bei der Übertragung von Zählerständen aufgrund eines Gerätewechsels (COM, IOM, ROM) ist die Referenznummer der vorausgegangenen UTILMD-Nachricht (SG4 IDE DE7402) anzugeben. Dabei gibt der Sender der MSCONS die Referenznummer aus der von ihm vorab gesendeten UTILMD-Nachricht (SG4 IDE DE7402) an.

Die Erfassungsmerkmale in SG8 CCI (Ablesegrund, Erfassungshinweis) werden bei der Übertragung von Zählerständen immer vollständig angegeben.

Die Veränderung von z. B. OBIS-Kennzahlen am Gerät führen zu der Meldung Geräteparameteränderung.

COM wird verwendet bei Gerätewechsel. Ein Gerät wird gegen ein anderes getauscht. Der Qualifier wird auch bei Gerätewechseln in den WiM-Prozessen angewendet. Eine Anwendung erfolgt auch im Rahmen des Messstellenbetreiberwechsels, wenn die Geräte von unterschiedlichen Marktpartnern aus- bzw. eingebaut werden.

IOM wird in allen Prozessen bei jeder Inbetriebnahme eines Meldepunktes (Gemäß Kapitel 6) (Neuanlage) verwendet. Gleiches gilt für die erneute Inbetriebnahme eines zuvor stillgelegten Meldepunktes (Gemäß Kapitel 6). Die einer Versorgungsunterbrechung ohne Zählerausbau nachfolgende Wiederinbetriebnahme zählt nicht dazu.

In der Kommunikation zwischen Lieferant und Netzbetreiber ist in folgenden zugehörigen UTILMD-Fällen bei Inbetriebnahme IOM zur Zählwertübermittlung zu verwenden:

Anmeldung NN: Transaktionsgrund E02, Prüfidentifikator: 11002 Anmeldung EoG: Transaktionsgrund Z37, Prüfidentifikator: 11013



ROM wird bei jeder Stilllegung verwendet; jedoch nicht bei einer Versorgungsunterbrechung ohne Ausbau der Messeinrichtung.

In der Kommunikation zwischen Lieferant und Netzbetreiber ist in folgenden UTILMD Fällen ROM zur Zählwertübermittlung zu verwenden:

Abmeldung NN: Transaktionsgrund Z33, Prüfidentifikator: 11005

Abmeldung durch NB: Prüfidentifikator: 11007

CMP wird verwendet, wenn ein Gerät so neu parametriert wurde, dass Anfangs-/Endzählerstände für die weitere Verarbeitung relevant sind (Änderung der Tarifierung – z. B. 1.8.0-Total auf 1.8.1/1.8.2-Doppeltarif, ...).

COS wird bei Lieferbeginn/Lieferende/EoG (Ohne Stilllegung oder Neuanlage) und Netzbetreiberwechsel verwendet.

COB wird bei Bilanzierungsgebietswechsel verwendet, NICHT jedoch bei Netzbetreiberwechsel.

PMR wird bei Übermittlung der Turnusablesung zu den Terminen verwendet, die in der Turnus-Beauftragung über die UTILMD als "Geplante Turnusablesung" und "Turnusintervall" vereinbart sind.

COT wird verwendet, wenn eine weitere Ablesung stattfindet, die mit den o g. Gründen nicht begründet werden kann.

Über das STS in SG10 lassen sich Zusatzinformationen (Plausibilisierungs-/Störungshinweis, Grund) zum Status (SG10 QTY DE6063: wahrer Wert, Ersatzwert, ...) angeben.

Sollen mehrere Zählerstände (z. B. HT/NT-Mengen) an einem Meldepunkt (Gemäß Kapitel 6) zum selben Ablesedatum und mit denselben Referenzdaten (SG8 CCI) übertragen werden, ist die Wiederholung über SG9 LIN vorzunehmen.

Sollen Daten von mehreren Meldepunkten (Gemäß Kapitel 6) oder verschiedenen Ablesezeitpunkten oder mit unterschiedlichen Referenzdaten in einer Datei übertragen werden, ist die Wiederholung über das UNH-Segment vorzunehmen.



# 4.4 Anwendungsübersicht: Messwert Zählerstand

| EDIFACT :      | Struktur     | Beschreit               | oung                                   | Messwert Zählerstand      | Bedingung                   |
|----------------|--------------|-------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
|                |              | Prüfidenti              | fikator                                | 13002                     |                             |
| lutzdaten-     | Kopfsegment  |                         |  |                           |                             |
| JNB            |              |                         |  | Muss                      |                             |
| JNB            | 0001         |                         | UN/ECE-Zeichensatz C                   | X<br>X                    |                             |
| JNB            | 0002         | 3                       | Version 3                              | X                         |                             |
| JNB            | 0004         | MP-ID Ab                | sender                                 | X                         |                             |
| JNB            | 0007         | :                       | GS1                                    | X                         |                             |
|                |              |                         | DE, BDEW (Bundesverband                | X                         |                             |
|                |              | der Energ               |  |                           |                             |
|                |              |                         | irtschaft e.V.)<br>EASEE gas (European | Χ                         |                             |
|                |              | Association             |  | ^                         |                             |
|                |              |                         | ing of Energy                          |                           |                             |
|                |              | Exchange                | 9)                                     |                           |                             |
|                |              |                         | DE, DVGW Service &                     | X                         |                             |
|                |              | Consult C               |  | V                         |                             |
| INID           | 0040         |                         | ETSO                                   | X                         |                             |
| UNB            | 0010         | MP-ID En                |  | X                         |                             |
| UNB            | 0007         |                         | GS1 DE, BDEW (Bundesverband            | X<br>X                    |                             |
|                |              | der Energ               | ,                                      | ^                         |                             |
|                |              |                         | irtschaft e.V.)                        |                           |                             |
|                |              |                         | EASEE gas (European                    | X                         |                             |
|                |              | Association             |  |                           |                             |
|                |              |                         | ing of Energy                          |                           |                             |
|                |              | Exchange                |  | V                         |                             |
|                |              | <b>502</b><br>Consult C | DE, DVGW Service &                     | X                         |                             |
|                |              |                         | ETSO                                   | Χ                         |                             |
| JNB            | 0017         |                         | r Erstellung                           | X                         |                             |
| UNB            | 0019         |                         | er Erstellung                          | X                         |                             |
| UNB            | 0020         |                         | tauschreferenz                         | ×                         |                             |
| UNB            | 0026         |                         | Verrechnungsliste,                     | X X                       |                             |
| 0112           | 0020         | Zählersta               |  | ^                         |                             |
| <br>Nachrichte | nkopfsegment |                         |  |                           | -                           |
| UNH            |              |                         |  | Muss                      |                             |
| UNH            | 0062         | Nachricht               | en-Referenznummer                      | X                         |                             |
| UNH            | 0065         | MSCON                   | Bericht über den Verbrauch             | Χ                         |                             |
|                |              | S                       | messbarer Dienstleistungen             |                           |                             |
| UNH            | 0052         | D                       | Entwurfs-Version                       | X                         |                             |
| UNH            | 0054         | 04B                     | Ausgabe 2004 - B                       | X                         |                             |
| UNH            | 0051         | UN                      | UN/CEFACT                              | X                         |                             |
| UNH            | 0057         | 2.2h                    | Versionsnummer der                     | Χ                         |                             |
|                |              |                         | liegenden                              |                           |                             |
|                |              | BDEW-                   | and a sale of the sale                 |                           |                             |
|                |              | inachricht              | enbeschreibung                         |                           |                             |
| Nachrichte     | nbeginn      |                         |  |                           |                             |
| BGM            |              |                         |  | Muss                      |                             |
| BGM            | 1001         | 7                       | Prozessdatenbericht                    | Χ                         |                             |
| BGM            | 1004         | Dokumen                 | tennummer                              | X                         |                             |
| BGM            | 1225         | 9                       | Original                               | X                         |                             |
| Nachrichte     | ndatum       |                         |  |                           |                             |
| DTM            |              |                         |  | Muss                      |                             |
| DTM            | 2005         | 137                     | Dokumenten-/                           | X                         |                             |
| DT1:           | <b></b>      |                         | endatum/-zeit                          |                           |                             |
| DTM            | 2380         | Datum oc<br>Zeitspanr   | ler Uhrzeit oder                       | X                         |                             |
| DTM            | 2379         |                         | CCYYMMDDHHMM                           | X                         |                             |
| Referenzar     | ngahen       |                         |  |                           |                             |
| SG1            | igaboti      |                         |  | Muss [19] U [21] U [31]   | [1] sofern per ORDERS       |
|                |              |                         |  | Soll [1] O ([19] U [21] U | angefordert                 |
|                |              |                         |  | r 1 - /r 1 - r = -1 -     | [19] wenn SG8 CCI+ACH++COM/ |



| EDIFA             | CT Stru           | ıktur        | Beschre                    | eibung  | Messwert Zählerstand  | Bedingung   |  |
|-------------------|-------------------|--------------|----------------------------|---|-----------------------|---|--|
|                   |                   |              | Prüfider                   | ntifikator  | 13002                 |   |  |
|                   |                   |              |                            |   | [35] U [43] U [505])  | IOM/ROM vorhanden [21] wenn SG10 DTM+9 DE2380 >=20151001 [31] wenn MP-ID in SG2 NAD+MS nicht in der Rolle MSB [35] wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle MSB [43] wenn der Absender nicht MSBA ist [505] Hinweis: MSBA sendet bei Eigenausbau den Ausbauzählerstand und kennt damit die UTILMD Änderungsmeldung aufgrund des Gerätetausches des MSBN nicht. |  |
| G1                | RFF               | 4450         | 101                        | D1  | Muss                  |   |  |
| G1                | RFF<br>RFF        | 1153         | AGI                        | Beantragungsnummer  | X<br>X                |   |  |
| G1                |                   | 1154         | Referen                    | z, Identifikation   | X                     |   |  |
|                   | entifikato        | or           |                            |   | NA                    |   |  |
| <b>6G1</b><br>6G1 | DEE               |              |                            |   | Muss                  |   |  |
|                   | <b>RFF</b><br>RFF | 1152         | Z13                        | Prüfidantifikator   | Muss                  |   |  |
| G1<br>G1          | RFF               | 1153<br>1154 | 13002                      | Prüfidentifikator<br>Messw. Zählerstand   | X<br>X                |   |  |
|                   |                   |              | :                          | Wicssw. Zamicrstand   |                       |   |  |
|                   | Absend            | der          |                            |   | Mara                  |   |  |
| <b>6G2</b><br>6G2 | NAD               |              |                            |   | Muss                  |   |  |
| G2<br>G2          | <b>NAD</b><br>NAD | 3035         | MS                         | Dokumenten-/  | Muss<br>X             |   |  |
| 5GZ               | NAD               | 3035         |                            | htenaussteller bzw.   | ^                     |   |  |
| G2                | NAD               | 3039         | Beteilig                   | er, Identifikation  | Χ                     |   |  |
| G2                | NAD               | 3055         | 9                          | GS1   | X                     |   |  |
|                   |                   |              | Wasser<br>305              | DE, BDEW (Bundesverband rgie- und wirtschaft e.V.) ETSO (European ission System or) | X<br>X                |   |  |
|                   |                   |              | 321                        | EASEE-gas (European   | X                     |   |  |
|                   |                   |              | Streaml                    | tion for the<br>ining of Energy<br>ge for Gas)<br>DE, DVGW Service &<br>GmbH        | X                     |   |  |
|                   | echpartr          | ner          |                            |   | .,                    |   |  |
| G4                | CT A              |              |                            |   | Kann                  |   |  |
| G4<br>G4          | CTA<br>CTA        | 3139         | IC                         | Informationsstelle  | Muss<br>X             |   |  |
| 6G4<br>6G4        | CTA               | 3412         |                            | ig oder Bearbeiter  | X                     |   |  |
| Komm              |                   | nsverbindung | , totoliul                 | g casi Boarboitol   |                       |   |  |
| <b>6G4</b><br>6G4 | СОМ               |              |                            |   | Muss                  |   |  |
| 6G4<br>6G4        |                   | 3148         | Kommu                      | nikationsadresse,   | X                     |   |  |
| ,04               | COM               | 3170         | Identifik                  |   | ^                     |   |  |
| G4                | COM               | 3155         | TE<br>EM<br>AJ<br>AL<br>FX | Telefon<br>E-Mail<br>weiteres Telefon<br>Handy<br>Telefax                           | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 |   |  |
| /IP-ID            | Empfär            | nger         | · ·                        |   |                       |   |  |
| 6 <b>G2</b>       | LIIIPIAI          | 1901         |                            |   | Muss                  |   |  |
| G2                | NAD               |              |                            |   | Muss                  |   |  |
| SG2               | NAD               | 3035         | MR                         | Nachrichtenempfänger  | X                     |   |  |



| - CDIE       | OT O      | 1/-4          | Deschi               | ihuna   | Managert 7561        | Dodingung                         |
|--------------|-----------|---------------|----------------------|---|----------------------|-----------------------------------|
| EDIF         | ACT Stru  | ıktur         | Beschre              |   | Messwert Zählerstand | Bedingung                         |
|              |           |               | Prüfiden             |   | 13002                |                                   |
| SG2          | NAD       | 3039          |                      | er, Identifikation                                  | X                    |                                   |
| SG2          | NAD       | 3055          | 9                    | GS1   | X                    |                                   |
|              |           |               | 293                  | DE, BDEW (Bundesverband                             | X                    |                                   |
|              |           |               | der Ener             |   |                      |                                   |
|              |           |               | 305                  | virtschaft e.V.)<br>ETSO (European                  | Χ                    |                                   |
|              |           |               | i                    | ssion System  | ^                    |                                   |
|              |           |               | Operator             |   |                      |                                   |
|              |           |               | 321                  | EASEE-gas (European                                 | Χ                    |                                   |
|              |           |               |                      | ion for the   |                      |                                   |
|              |           |               |                      | ning of Energy                                      |                      |                                   |
|              |           |               |                      | e for Gas)  | V                    |                                   |
|              |           |               | 332<br>Consult       | DE, DVGW Service &                                  | X                    |                                   |
|              |           |               | Consuit              | GIIIDH  |                      |                                   |
| Absch<br>UNS | nitts-Ko  | ntrollsegment |                      |   | Muss                 |                                   |
| UNS          |           | 0081          | D                    | Trennung von Kopf- und                              | X                    |                                   |
| UNU          |           | JUU 1         | Positions            |   | ^                    |                                   |
| Name         | und Ad    | resse         | i                    |   |                      |                                   |
| SG5          |           | 500           |                      |   | Muss [25]            | [25] Segmentgruppe ist nur einmal |
|              |           |               |                      |   |                      | je UNH anzugeben                  |
| SG5          | NAD       |               |                      |   | Muss                 |                                   |
| SG5          | NAD       | 3035          | DP                   | Lieferanschrift                                     | X                    |                                   |
| Identif      | ikations  | angahe        |                      |   |                      |                                   |
| SG6          | inationio | angabe        |                      |   | Muss                 |                                   |
| SG6          | LOC       |               |                      |   | Muss                 |                                   |
| SG6          | LOC       | 3227          | 172                  | Meldepunkt  | X                    |                                   |
| SG6          | LOC       | 3225          | Bezeichi             |   | X                    |                                   |
|              |           |               | 1                    |   |                      |                                   |
|              | ungsda    | tum           |                      |   |                      |                                   |
| SG6<br>SG6   | DTM       |               |                      |   | Muse                 |                                   |
|              |           | 2005          |                      | December 14 mans /                                  | Muss                 |                                   |
| SG6          | DTM       | 2005          | <b>y</b><br>Verarbei | Bearbeitungs-/<br>tungsdatum/-zeit                  | X                    |                                   |
| SG6          | DTM       | 2380          |                      | der Uhrzeit oder                                    | X                    |                                   |
| 000          | 2         | 2000          |                      | ne, Wert  | ^                    |                                   |
| SG6          | DTM       | 2379          | 102                  | CCYYMMDD  | X                    |                                   |
| Geräte       | enumme    | er            |                      |   |                      |                                   |
| SG7          |           |               |                      |   | Muss                 |                                   |
| SG7          | RFF       |               |                      |   | Muss                 |                                   |
| SG7          | RFF       | 1153          | MG                   | Gerätenummer  | X                    |                                   |
| SG7          | RFF       | 1154          | Geräten              | ummer   | X                    |                                   |
| Ablese       | egrund    |               |                      |   |                      |                                   |
| SG8          | 5         |               |                      |   | Muss                 |                                   |
| SG8          | CCI       |               |                      |   | Muss                 |                                   |
| SG8          | CCI       | 7059          | ACH                  | Ablesegrund   | X                    |                                   |
| SG8          | CCI       | 7037          | СОМ                  | Gerätewechsel (change of                            | X                    |                                   |
|              |           |               | meter)               |   |                      |                                   |
|              |           |               | IOM                  | Geräteinbau (installation of                        | Χ                    |                                   |
|              |           |               | meter)<br><b>ROM</b> | Geräteausbau (removal of                            | Χ                    |                                   |
|              |           |               | meter)               | Scialcadsbad (Icilioval O                           | ^                    |                                   |
|              |           |               | cos                  | Vertragswechsel (z. B.                              | Χ                    |                                   |
|              |           |               | Lieferan             | tenwechsel oder                                     |                      |                                   |
|              |           |               |                      | v. Auszug)  |                      |                                   |
|              |           |               | СОВ                  | Bilanzierungsgebietswechse                          | Χ                    |                                   |
|              |           |               |                      | e of balancing area)                                | V                    |                                   |
|              |           |               | CMP<br>PMR           | Geräteparameteränderung<br>Turnusablesung (periodic | X<br>X               |                                   |
|              |           |               | meter re             |   | ^                    |                                   |
|              |           |               | COT                  | Zwischenablesung (z. B. bei                         | Χ                    |                                   |
|              |           |               |                      | 3 (   |                      |                                   |



| EDIFA                 | CT Str  | uktur   | Beschreibung  | Messwert Zählerstand      | Bedingung   |  |
|-----------------------|---------|---------|---|---------------------------|---|--|
|                       |         |         | Prüfidentifikator                                       | 13002                     |   |  |
|                       |         |         | Tarifwechsel)   |                           |   |  |
|                       | ungshir | nweis   |   |                           |   |  |
| <b>6G8</b><br>6G8     | CCI     |         |   | <b>Muss</b><br>Muss       |   |  |
| 3G8                   | CCI     | 7059    | 16 Parametereigenschaft                                 | IVIUSS X                  |   |  |
| 3G8                   | CCI     | 7039    | SMV Anfangszählerstand (start                           | X [3]                     | [3] bei SG8 CCI+ACH++COM/                                     |  |
| 500                   | 001     | 1001    | measure value) (z. B. bei                               | ٨ [٥]                     | IOM/COS/COB/CMP   |  |
|                       |         |         | Geräte-,  |                           | [4] bei SG8 CCI+ACH++COM/                                     |  |
|                       |         |         | Lieferantenwechsel, Einzug)                             | V 543                     | ROM/COS/COB/CMP   |  |
|                       |         |         | EMV Endzählerstand (end measure value) (z. B. bei       | X [4]                     | [5] bei SG8 CCI+ACH++PMR/COT                                  |  |
|                       |         |         | Geräte-,  |                           |   |  |
|                       |         |         | Lieferantenwechsel,                                     |                           |   |  |
|                       |         |         | Auszug)   | V [6]                     |   |  |
|                       |         |         | MRV Zählerstand (meter reading value) (bei Turnus- oder | X [5]                     |   |  |
|                       |         |         | Zwischenablesung)                                       |                           |   |  |
| d. Pos                | sition  |         |   |                           |   |  |
| G9                    |         |         |   | Muss                      |   |  |
| G9                    | LIN     | 4000    | Deckleren   | Muss                      | FC1 Mississa Waster 4 his a                                   |  |
| G9                    | LIN     | 1082    | Positionsnummer   | X [6]                     | [6] Mögliche Werte: 1 bis n                                   |  |
| DBIS-I<br><b>SG9</b>  | Kennza  | ıhl     |   |                           |   |  |
| G9                    | PIA     |         |   | Muss                      |   |  |
| 6G9                   | PIA     | 4347    | 5 Produktidentifikation                                 | X                         |   |  |
| G9                    | PIA     | 7140    | OBIS-Kennzahl   | X [501]                   | [501] Hinweis: Es sind nur die                                |  |
|                       |         |         |   |                           | Werte erlaubt, die in der                                     |  |
|                       |         |         |   |                           | EDI@Energy Codeliste der OBIS-                                |  |
|                       |         |         |   |                           | Kennzahlen für den deutschen<br>Energiemarkt mit dem          |  |
|                       |         |         |   |                           | entsprechenden Prüfidentifikator                              |  |
|                       |         |         |   |                           | versehen sind   |  |
| G9                    | PIA     | 7143    | SRW OBIS-Kennzahl                                       | X                         |   |  |
| /lenge<br><b>6G10</b> | enangak | oen     |   | Muss                      |   |  |
| G10                   | QTY     |         |   | Muss                      |   |  |
|                       | QTY     | 6063    | 220 Abgelesener Wert (wahrer                            | X                         | [12] wenn nicht SG9 PIA+5+7-0?:                               |  |
|                       |         |         | Wert, abrechnungsrelevant)                              |                           | 52.0.22/7-0?:54.0.16/7-0?:54.0.                               |  |
|                       |         |         | <b>67</b> Ersatzwert - geschätzt,                       | X ([32] U ([33] O [36] O  | 20/7-0?:54.0.22   |  |
|                       |         |         | veranschlagt<br>(abrechnungsrelevant)                   | [42]))                    | [32] wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle NB                 |  |
|                       |         |         | <b>201</b> Vorschlagswert (nicht                        | X ([35] U ([33] O [36]) U | [33] wenn MP-ID in SG2 NAD+MR                                 |  |
|                       |         |         | abrechnungsrelevant)                                    | [12])                     | in der Rolle LF   |  |
|                       |         |         | 20 Nicht verwendbarer Wert                              | X ([35] U ([33] O [36]) U | [35] wenn MP-ID in SG2 NAD+MS                                 |  |
|                       |         |         | (nicht abrechnungsrelevant)                             | [12])                     | in der Rolle MSB<br>[36] wenn MP-ID in SG2 NAD+MR             |  |
|                       |         |         |   |                           | in der Rolle NB   |  |
|                       |         |         |   |                           | [42] wenn MP-ID in SG2 NAD+MR                                 |  |
| 2040                  | OT\/    |         | Manga   |                           | in der Rolle MSB  |  |
| JU 50                 | QTY     | 6060    | Menge   | X [8] X [9] X [10]        | [8] max. 3 Nachkommastellen                                   |  |
|                       |         |         |   |                           | [9] wenn in SG9 PIA+5+7-0?:54. 0.16/7-0?:54.0.20/7-0?:54.0.22 |  |
|                       |         |         |   |                           | dann max. 3 Nachkommastellen                                  |  |
|                       |         |         |   |                           | [10] wenn in SG9 PIA+5+7-0?:52.                               |  |
|                       |         |         |   |                           | 0.22 dann max. 4<br>Nachkommastellen                          |  |
| la adia               | N4c - : |         | i :   |                           | I VACI I NOTITI I ASTETICI I                                  |  |
| eginn<br>G10          | n Messp | periode |   |                           |   |  |
| SG10                  | DTM     |         |   | Muss [11]                 | [11] wenn SG9 PIA+5+7-0?:52.0.                                |  |
|                       |         |         |   |                           | 22/7-0?:54.0.16/7-0?:54.0.20/7-<br>0?:54.0.22                 |  |
| G10                   | DTM     | 2005    | <b>163</b> Verarbeitung,                                | X                         | U:.J4.U.ZZ  |  |
| JU D                  | ואוט    | 2005    | verainellung,   | ^                         |   |  |



| EDIFA                        | CT Stru | uktur        | Beschr              | eibung                               | Messwert Zählerstand      | Bedingung  |  |
|------------------------------|---------|--------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------|--|--|
|                              |         |              | Prüfide             | ntifikator                           | 13002                     |  |  |
|                              |         |              | Beginn              | datum/-zeit                          |                           |  |  |
| G10                          | DTM     | 2380         | :                   | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert       | X                         |  |  |
| G10                          | DTM     | 2379         | 102                 | CCYYMMDD                             | Χ                         |  |  |
|                              | 1esspe  | riode        |                     |                                      |                           |  |  |
| <b>G10</b><br>G10            | DTM     |              |                     |                                      | Muss [11]                 | [11] wenn SG9 PIA+5+7-0?:52.0.<br>22/7-0?:54.0.16/7-0?:54.0.20/7-<br>0?:54.0.22  |  |
| G10                          | DTM     | 2005         | <b>164</b><br>zeit  | Verarbeitung, Endedatum/-            | X                         |  |  |
| G10                          | DTM     | 2380         |                     | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert       | X                         |  |  |
| G10                          | DTM     | 2379         | 102                 | CCYYMMDD                             | Χ                         |  |  |
| blese                        | datum   |              |                     |                                      |                           |  |  |
| <b>G10</b><br>G10            | DTM     |              |                     |                                      | Muss [12]                 | [12] wenn nicht SG9 PIA+5+7-0?: 52.0.22/7-0?:54.0.16/7-0?:54.0. 20/7-0?:54.0.22  |  |
| G10                          | DTM     | 2005         | <b>9</b><br>Verarbe | Bearbeitungs-/<br>eitungsdatum/-zeit | X                         |  |  |
|                              | DTM     | 2380         |                     | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert       | X                         |  |  |
|                              |         | 2379         | 102                 | CCYYMMDD                             | Χ                         |  |  |
| tatusz<br>arif<br><b>G10</b> | usatzir | nformation / |                     |                                      |                           |  |  |
| 6G10                         | STS     |              |                     |                                      | Soll [29] O ([30] U [14]) | [14] wenn MP-ID in SG2 NAD+MR<br>aus Sparte Strom<br>[29] wenn eine<br>Statuszusatzinformation vorliegt<br>[30] wenn eine Tarifinformation<br>vorliegt |  |
| G10                          | STS     | 9015         | 8                   | Messwertqualität                     | Χ                         |  |  |
| G10                          | STS     | 9013         | Statusz             | usatzinformation                     | Muss                      |  |  |
| achrid<br><b>NT</b>          | hten-E  | ndesegment   |                     |                                      | Muss                      |  |  |
| JNT                          |         | 0074         | Anzahl<br>Nachric   | der Segmente in einer<br>ht          | X                         |  |  |
| JNT                          |         | 0062         | Nachric             | hten-Referenznummer                  | Χ                         |  |  |
| lutzda<br>I <b>NZ</b>        | ten-En  | desegment    |                     |                                      | Muss                      |  |  |
| JNZ                          |         | 0036         | Datena              | ustauschzähler                       | Χ                         |  |  |
| JNZ                          |         | 0020         | Datena              | ustauschreferenz                     | X                         |  |  |



#### 4.5 Stornierung / Korrektur von Messwerten

Diese Form wird verwendet, wenn alle zuvor übertragenen Werte einer Nachricht vom ursprünglichen Versender der Nachricht storniert werden sollen. Da eine Nachricht immer nur Daten eines Meldepunktes (Gemäß Kapitel 6), eines Lastprofils oder einer EEG-Überführungszeitreihe zu einem Ablesezeitpunkt/Zeitintervall enthalten kann, werden hiermit ein zuvor übertragener Lastgangbereich (TL), Zählerstände (VL) oder Einzelwerte (EM) storniert.

Die Referenz zur Originalnachricht wird in SG1 RFF+ACW DE1154 (Referenzangaben) angegeben.

Eine evtl. Korrektur erfolgt über die nachfolgende Versendung einer neuen Nachricht und enthält eine Statuszusatzinformation über den Grund der Korrektur.



# 4.6 Anwendungsübersicht Messwert Storno

| EDIFACT    | Struktur      | Beschrei   | bung                                 | Messwert Storno | Bedingung |
|------------|---------------|------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|
|            |               | Prüfident  | ifikator                             | 13006           |           |
|            | n-Kopfsegment |            |                                      |                 |           |
| JNB        |               |            |                                      | Muss            |           |
| JNB        | 0001          | UNOC       | UN/ECE-Zeichensatz C                 | X<br>X          |           |
| JNB        | 0002          | 3          | Version 3                            | X               |           |
| JNB        | 0004          | MP-ID Al   |                                      | X               |           |
| JNB        | 0007          | 14<br>500  | GS1<br>DE, BDEW (Bundesverband       | X<br>X          |           |
|            |               | der Ener   |                                      | X               |           |
|            |               |            | rirtschaft e.V.)                     |                 |           |
|            |               | 501        | EASEE gas (European                  | Χ               |           |
|            |               |            | on for the<br>ning of Energy         |                 |           |
|            |               | Exchange   |                                      |                 |           |
|            |               | 502        | DE, DVGW Service &                   | Χ               |           |
|            |               | Consult (  |                                      |                 |           |
|            |               | ZZZ        | ETSO                                 | X               |           |
| JNB        | 0010          | MP-ID Er   |                                      | X               |           |
| JNB        | 0007          | 14<br>500  | GS1 DE, BDEW (Bundesverband          | X<br>X          |           |
|            |               | der Ener   |                                      | ^               |           |
|            |               |            | rirtschaft e.V.)                     |                 |           |
|            |               | 501        | EASEE gas (European                  | X               |           |
|            |               |            | on for the                           |                 |           |
|            |               | Exchange   | ning of Energy                       |                 |           |
|            |               | <b>502</b> | DE, DVGW Service &                   | Χ               |           |
|            |               | Consult (  |                                      |                 |           |
|            |               | ZZZ        | ETSO                                 | X               |           |
| UNB        | 0017          |            | er Erstellung                        | X               |           |
| UNB        | 0019          |            | er Erstellung                        | X               |           |
| UNB        | 0020          |            | stauschreferenz                      | X               |           |
| UNB        | 0026          | EM<br>TL   | Energiemenge<br>Lastgang, beliebiger | X<br>X          |           |
|            |               | Zeitraum   |                                      | χ               |           |
|            |               | ٧L         | Verrechnungsliste,                   | X               |           |
|            |               | Zählersta  | and                                  |                 |           |
|            | enkopfsegment |            |                                      |                 |           |
| UNH        |               |            |                                      | Muss            |           |
| UNH        | 0062          |            | ten-Referenznummer                   | X X             |           |
| UNH        | 0065          |            | Bericht über den Verbrauch           | X               |           |
| UNH        | 00F2          | S<br>D     | messbarer Dienstleistungen           | v               |           |
| JNH        | 0052<br>0054  | 04B        | Entwurfs-Version Ausgabe 2004 - B    | X               |           |
| UNH        | 0054          | UN         | UN/CEFACT                            |                 |           |
| UNH        | 0057          | 2.2h       | Versionsnummer der                   | X               |           |
| OINII      | 0037          | :          | eliegenden                           | X               |           |
|            |               | BDEW-      | -                                    |                 |           |
|            |               | Nachrich   | tenbeschreibung                      |                 |           |
| Nachrichte | enbeginn      |            |                                      |                 |           |
| BGM        | -             |            |                                      | Muss            |           |
| BGM        | 1001          | 7          | Prozessdatenbericht                  | X               |           |
| BGM        | 1004          | Dokumer    | ntennummer                           | Χ               |           |
| BGM        | 1225          | 1          | Storno                               | Χ               |           |
| Nachrichte | endatum       |            |                                      |                 | _         |
| DTM        |               |            |                                      | Muss            |           |
| DTM        | 2005          | 137        | Dokumenten-/                         | X               |           |
|            |               |            | tendatum/-zeit                       |                 |           |
| DTM        | 2380          | Datum o    | der Uhrzeit oder                     | Χ               |           |
|            |               | Zeitspanı  |                                      |                 |           |
| DTM        | 2379          | 203        | CCYYMMDDHHMM                         | X               |           |



|  | EDIFACT Struktur                        |   | Beschre  |  | Messwert Storno  | Bedingung   |
|--|---|---|--|--|--|---|
|  |   |   | Prüfider   | ntifikator   | 13006  |   |
| G1   |   |   |  |  | Muss   |   |
| G1   | RFF                                     |   |  |  | Muss   |   |
| SG1  | RFF                                     | 1153  | ACW  | Referenznummer einer   | X  |   |
| SG1  | RFF                                     | 1154  |  | gangenen Nachricht<br>z, Identifikation  | X [503]  | [503] Hinweis: Hier ist die Referenz<br>(BGM DE1004) der zu<br>stornierenden MSCONS-Nachricht<br>anzugeben. |
| Prüfide  | entifikato                              | or  |  |  |  |   |
| SG1  |   |   |  |  | Muss   |   |
| SG1  | RFF                                     |   |  |  | Muss   |   |
| SG1  | RFF                                     | 1153  | Z13  | Prüfidentifikator  | X  |   |
| SG1  | RFF                                     | 1154  | 13006  | Messw. Storno  | X  |   |
|  |   |   | 1  |  | •  |   |
|  | Absend                                  | der   |  |  |  |   |
| SG2  | NAD                                     |   |  |  | Muss   |   |
| SG2  | NAD                                     | 0005  |  | Dalama ada a /   | Muss   |   |
| SG2  | NAD                                     | 3035  | MS<br>Nachric<br>-absend   | Dokumenten-/<br>htenaussteller bzw.<br>ler   | X  |   |
| SG2  | NAD                                     | 3039  | Beteiligt  | er, Identifikation   | Χ  |   |
| SG2  | NAD                                     | 3055  | 9  | GS1  | Χ  |   |
|  |   |   |  | DE, BDEW (Bundesverband rgie- und  | X  |   |
|  |   |   | wasser<br><b>305</b>   | wirtschaft e.V.)<br>ETSO (European   | X  |   |
|  |   |   | i  | ission System  | ^  |   |
|  |   |   | Operato  |  |  |   |
|  |   |   | <b>321</b>   | EASEE-gas (European  | Χ  |   |
|  |   |   | 17   | tion for the   |  |   |
|  |   |   |  |  |  |   |
|  |   |   | Streaml  | ining of Energy  |  |   |
|  |   |   |  | ining of Energy<br>ge for Gas)   |  |   |
|  |   |   | Exchang<br>332   | ge for Gas)<br>DE, DVGW Service &  | X  |   |
|  |   |   | Exchan   | ge for Gas)<br>DE, DVGW Service &  | X  |   |
| Anspro   | echpartr                                | ner   | Exchang<br>332   | ge for Gas)<br>DE, DVGW Service &  | X  |   |
|  | echpartr                                | ner   | Exchang<br>332   | ge for Gas)<br>DE, DVGW Service &  | X<br><b>Ka</b> nn  |   |
| SG4  |   | ner   | Exchang<br>332   | ge for Gas)<br>DE, DVGW Service &  | Kann   |   |
| <b>SG4</b><br>SG4  | СТА                                     |   | Exchang<br>332<br>Consult  | ge for Gas)  DE, DVGW Service & GmbH   | <b>Kann</b><br>Muss  |   |
| <b>SG4</b><br>SG4<br>SG4                                     | <b>CTA</b><br>CTA                       | 3139  | Exchang<br>332<br>Consult  | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle  | <b>Kann</b><br>Muss<br>X   |   |
| <b>SG4</b><br>SG4<br>SG4<br>SG4                              | CTA<br>CTA                              | 3139<br>3412                                  | Exchang<br>332<br>Consult  | ge for Gas)  DE, DVGW Service & GmbH   | <b>Kann</b><br>Muss  |   |
| <b>SG4</b><br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>Komm                      | CTA<br>CTA                              | 3139  | Exchang<br>332<br>Consult  | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle  | <b>Kann</b><br>Muss<br>X   |   |
| <b>SG4</b><br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>Komm                      | CTA<br>CTA<br>CTA                       | 3139<br>3412                                  | Exchang<br>332<br>Consult  | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle  | Kann<br>Muss<br>X<br>X   |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>Komm<br>SG4<br>SG4               | CTA<br>CTA<br>CTA<br>unikatio           | 3139<br>3412<br>nsverbindung                  | Exchang<br>332<br>Consult<br>IC<br>Abteilun  | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  | Kann<br>Muss<br>X<br>X   |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>Komm<br>SG4<br>SG4               | CTA<br>CTA<br>CTA<br>unikatio           | 3139<br>3412                                  | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu   | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  nikationsadresse,   | Kann<br>Muss<br>X<br>X   |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4                | CTA<br>CTA<br>CTA<br>nunikation<br>COM  | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148         | Exchang<br>332<br>Consult<br>IC<br>Abteilun<br>Kommu<br>Identifik  | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  nikationsadresse, ation   | Kann<br>Muss<br>X<br>X<br>X                                      |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4                | CTA<br>CTA<br>CTA<br>nunikation<br>COM  | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148         | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE   | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  nikationsadresse,   | Kann Muss X X X  Muss X O  |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4                | CTA<br>CTA<br>CTA<br>nunikation<br>COM  | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148         | Exchang<br>332<br>Consult<br>IC<br>Abteilun<br>Kommu<br>Identifik  | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  nikationsadresse, ation Telefon   | Kann<br>Muss<br>X<br>X<br>X                                      |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4                | CTA<br>CTA<br>CTA<br>nunikation<br>COM  | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148         | Exchang 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik TE EM  | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  nikationsadresse, ation Telefon E-Mail  | Kann Muss X X X  Muss X O O                                      |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4                | CTA<br>CTA<br>CTA<br>nunikation<br>COM  | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148         | Exchang 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik TE EM AJ   | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  nikationsadresse, ation Telefon E-Mail weiteres Telefon   | Kann Muss X X X  Muss X O O O O                                  |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>Komm<br>SG4<br>SG4<br>SG4               | CTA<br>CTA<br>CTA<br>com<br>COM<br>COM  | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchang 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL   | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  nikationsadresse, ation Telefon E-Mail weiteres Telefon Handy   | Kann Muss X X X  Muss X O O O O O                                |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>Komm<br>SG4<br>SG4<br>SG4               | CTA<br>CTA<br>CTA<br>nunikation<br>COM  | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchang 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL   | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  nikationsadresse, ation Telefon E-Mail weiteres Telefon Handy   | Kann Muss X X X  Muss 0 0 0 0 0                                  | _   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>Komm<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4        | CTA CTA CTA com COM COM                 | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchang 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL   | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  nikationsadresse, ation Telefon E-Mail weiteres Telefon Handy   | Kann Muss X X X  Muss O O O O O O O O O O O O O O O O O O        |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>Komm<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4 | CTA CTA CTA cunikatio COM COM COM       | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL FX   | Informationsstelle g oder Bearbeiter  mikationsadresse, ation Telefon E-Mail weiteres Telefon Handy Telefax  | Kann Muss X X X  Muss O O O O O O O O Muss Muss                  |   |
| SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4<br>SG4         | CTA CTA CTA cTA com COM COM COM         | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL FX  MR                                     | Informationsstelle g oder Bearbeiter  Infelon E-Mail weiteres Telefon Handy Telefax  Nachrichtenempfänger  | Kann Muss X X X  Muss 0 0 0 0 0 0 Muss Muss X                    |   |
| SG4                      | CTA CTA CTA CTA com COM COM COM COM COM | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL FX  MR Beteiligt                           | Informationsstelle g oder Bearbeiter  Informationsstelle Informationsadresse, Inf | Kann Muss X X X  Muss 0 0 0 0 0 0 0 Muss Muss X X                |   |
| <b>SG4</b> SG4 SG4 Komm <b>SG4</b> SG4 SG4 SG4               | CTA CTA CTA cTA com COM COM COM         | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL FX  MR Beteiligt                           | Informationsstelle g oder Bearbeiter  Informationsadresse, attion  Information  Information  Information  In | Kann Muss X X X  Muss X  Muss X  O O O O O O O X Muss Muss X X X |   |
| SG4                      | CTA CTA CTA CTA com COM COM COM COM COM | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL FX  MR Beteiligt 9 293                     | Informationsstelle g oder Bearbeiter  Informationsstelle g oder Bearbeiter  Inikationsadresse, ation Telefon E-Mail weiteres Telefon Handy Telefax  Nachrichtenempfänger er, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband  | Kann Muss X X X  Muss 0 0 0 0 0 0 0 Muss Muss X X                |   |
| SG4                      | CTA CTA CTA CTA com COM COM COM COM COM | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL FX  MR Beteiligt 9 293 Ider Ene            | DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  nikationsadresse, ation Telefon E-Mail weiteres Telefon Handy Telefax  Nachrichtenempfänger er, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband rgie- und  | Kann Muss X X X  Muss X  Muss X  O O O O O O O X Muss Muss X X X |   |
| SG4                      | CTA CTA CTA CTA com COM COM COM COM COM | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL FX  MR Beteiligt 9 293 Ider Ene            | Informationsstelle Informationsstelle g oder Bearbeiter  Inikationsadresse, ation Telefon E-Mail weiteres Telefon Handy Telefax  Nachrichtenempfänger er, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband rgie- und wirtschaft e.V.)  | Kann Muss X X X  Muss X  Muss X  O O O O O O O X Muss Muss X X X |   |
| SG4                      | CTA CTA CTA CTA com COM COM COM COM COM | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL FX  MR Beteiligt 9 293 Ider Ene Wasser 305 | DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  Inikationsadresse, ation Telefon E-Mail weiteres Telefon Handy Telefax  Nachrichtenempfänger er, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband rgie- und wirtschaft e.V.) ETSO (European   | Muss X X  Muss X  Muss X  O O O O O O X  Muss Muss X X  X  X     |   |
| SG4                      | CTA CTA CTA CTA com COM COM COM COM COM | 3139<br>3412<br>Insverbindung<br>3148<br>3155 | Exchange 332 Consult  IC Abteilun  Kommu Identifik  TE EM AJ AL FX  MR Beteiligt 9 293 Ider Ene Wasser 305 | ge for Gas) DE, DVGW Service & GmbH  Informationsstelle g oder Bearbeiter  Inikationsadresse, ation Telefon E-Mail weiteres Telefon Handy Telefax  Nachrichtenempfänger er, Identifikation GS1 DE, BDEW (Bundesverband rgie- und wirtschaft e.V.) ETSO (European ission System   | Muss X X  Muss X  Muss X  O O O O O O X  Muss Muss X X  X  X     |   |

# **BDEW Anwendungshandbuch MSCONS 2.2h**

17.07.2018



| EDIFA    | CT Stru  | uktur         | Beschr                  | reibung   | Messwert Storno | Bedingung  |
|----------|----------|---------------|-------------------------|---|-----------------|--|
|          |          |               | Prüfide                 | entifikator   | 13006           |  |
|          |          |               | Stream<br>Exchar<br>332 | ation for the<br>nlining of Energy<br>nge for Gas)<br>DE, DVGW Service &<br>It GmbH | Х               |  |
|          | nitts-Ko | ntrollsegment |                         |   |                 |  |
| UNS      |          |               |                         |   | Muss            |  |
| UNS      |          | 0081          | <b>D</b><br>Positio     | Trennung von Kopf- und nsteil   | X               |  |
| Name     | und Ad   | resse         |                         |   |                 |  |
| SG5      |          |               |                         |   | Muss [25]       | [25] Segmentgruppe ist nur einmal ie UNH anzugeben |
| SG5      | NAD      |               |                         |   | Muss            |  |
| SG5      | NAD      | 3035          | DP                      | Lieferanschrift   | Χ               |  |
| Identifi | kations  | angabe        |                         |   |                 | -  |
| SG6      |          |               |                         |   | Muss            |  |
| SG6      | LOC      |               |                         |   | Muss            |  |
| SG6      | LOC      | 3227          | 172                     | Meldepunkt  | X               |  |
| SG6      | LOC      | 3225          | Bezeic                  | hnung   | Χ               |  |
|          | chten-E  | ndesegment    |                         |   |                 |  |
| UNT      |          |               |                         |   | Muss            |  |
| UNT      |          | 0074          | Anzahl<br>Nachri        | der Segmente in einer<br>cht  | X               |  |
| UNT      |          | 0062          | Nachri                  | chten-Referenznummer  | Χ               |  |
|          | aten-En  | desegment     |                         |   |                 |  |
| UNZ      |          |               |                         |   | Muss            |  |
| UNZ      |          | 0036          | Datena                  | austauschzähler   | X               |  |
| UNZ      |          | 0020          | Datena                  | austauschreferenz   | X               |  |



#### 4.7 Übertragung Bilanzkreissummen

Bei der Übertragung von Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung dient der Aggregationszeitpunkt als Versionskennzeichnung. Die Versionierung bezieht sich immer auf einen Meldepunkt (Details gemäß Kapitel 6) mit allen zugehörigen OBIS-Kennzahlen.

Es ist zu jeder ¼-Stunde der gesetzlichen Zeit des Bilanzierungsmonats in SG6 DTM+492 genau eine Energiemenge inklusive zugehöriger Zeitangaben anzugeben. Die übermittelten Zeitreihen eines MaBiS-ZP sind im Zusammenhang (eine MSCONS-Nachricht) zu übertragen.

Alle Zeitreihen werden an Tagen mit Zeitumschaltung entsprechend der Angaben in Kap. 3. übertragen.

Sollen Daten mehrerer Zeitbereiche (z. B. Monat) oder von mehreren Meldepunkten (Details gemäß Kapitel 6) in einer Datei übertragen werden, ist die Wiederholung über das UNH-Segment vorzunehmen.



# 4.8 Anwendungsübersicht BK-Summe

| EDIFA                 | CT Stru   | ıktur     | Beschre               | eibung   | BK-Summe | Bedingung |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------|--|----------|-----------|
|                       |           |           | Prüfider              | ntifikator   | 13003    |           |
|                       | ten-Kor   | pfsegment |                       |  | NA       |           |
| UNB                   |           | 0004      | IINOO                 | LIN/COE Zaiahanaata O                                | Muss     |           |
| UNB                   |           | 0001      | UNOC                  | UN/ECE-Zeichensatz C                                 | X        |           |
| UNB                   |           | 0002      | 3                     | Version 3  | X        |           |
| UNB                   |           | 0004      |                       | Absender   | X        |           |
| UNB                   |           | 0007      | 14<br>500             | GS1<br>DE, BDEW (Bundesverband                       | X<br>X   |           |
|                       |           |           | der Ene               | rgie- und<br>wirtschaft e.V.)                        | ^        |           |
| UNB                   |           | 0010      |                       | Empfänger  | Χ        |           |
| UNB                   |           | 0007      | 14                    | GS1  | Χ        |           |
|                       |           |           |                       | DE, BDEW (Bundesverband rgie- und wirtschaft e.V.)   | X        |           |
| UNB                   |           | 0017      |                       | der Erstellung                                       | Χ        |           |
| UNB                   |           | 0019      |                       | der Erstellung                                       | Χ        |           |
| UNB                   |           | 0020      |                       | ıstauschreferenz                                     | X        |           |
| UNB                   |           | 0026      | TL                    | Lastgang, beliebiger                                 | Χ        |           |
|                       |           |           | Zeitraun              |  |          |           |
| Nachrid<br><b>UNH</b> | chtenko   | pfsegment |                       |  | Muss     |           |
| UNH                   |           | 0062      | Nachric               | hten-Referenznummer                                  | X        |           |
| UNH                   |           | 0065      |                       | Bericht über den Verbrauch                           | X        |           |
| 0                     |           | 0000      | S                     | messbarer Dienstleistungen                           | ^        |           |
| UNH                   |           | 0052      | D                     | Entwurfs-Version                                     | Χ        |           |
| UNH                   |           | 0054      | 04B                   | Ausgabe 2004 - B                                     | X<br>X   |           |
| UNH                   |           | 0051      | UN                    | UN/CEFACT  | X        |           |
| UNH                   |           | 0057      | BDEW-                 | Versionsnummer der<br>eliegenden<br>htenbeschreibung | X        |           |
| Nachrid               | chtenbe   | eainn     |                       |  |          |           |
| BGM                   |           | 3         |                       |  | Muss     |           |
| BGM                   |           | 1001      | <b>BK</b><br>Bilanzkr | Zeitreihen im Rahmen der<br>eisabrechnung            | Х        |           |
| BGM                   |           | 1004      | Dokume                | entennummer  | X        |           |
| BGM                   |           | 1225      | 9                     | Original   | X        |           |
| Nachrid<br><b>DTM</b> | chtenda   | atum      |                       |  | Muss     |           |
| DTM                   |           | 2005      | 137                   | Dokumenten-/   | X        |           |
|                       |           |           |                       | htendatum/-zeit                                      | -<br>    |           |
| DTM                   |           | 2380      |                       | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                       | Х        |           |
| DTM                   |           | 2379      | 203                   | CCYYMMDDHHMM   | X        |           |
| Prüfide               | ntifikato | or        |                       |  |          |           |
| SG1                   |           |           |                       |  | Muss     |           |
| SG1                   | RFF       |           |                       |  | Muss     |           |
| SG1                   | RFF       | 1153      | Z13                   | Prüfidentifikator                                    | X        |           |
| SG1                   | RFF       | 1154      | 13003                 | BK-Summen  | X        |           |
|                       | Absenc    | der       |                       |  |          |           |
| SG2                   |           |           |                       |  | Muss     |           |
| SG2                   | NAD       |           |                       |  | Muss     |           |
| SG2                   | NAD       | 3035      |                       | Dokumenten-/<br>htenaussteller bzw.                  | X        |           |
| 000                   | NAD       | 2020      | -absend               |  | V        |           |
| SG2                   | NAD       | 3039      | ·······               | er, Identifikation                                   | X        |           |
| SG2                   | NAD       | 3055      | 9<br>293              | GS1<br>DE, BDEW (Bundesverband<br>rgie- und          | X<br>X   |           |



| EDIF/  | ACT Stru                | ıktur                      | Beschre                                       | ibung   | BK-Summe       | Bedingung                         |
|--|-------------------------|----------------------------|---|---|----------------|-----------------------------------|
|  |                         |                            | Prüfidentifikator                             |   | 13003          |                                   |
|  |                         |                            | Wasser  | wirtschaft e.V.)  |                |                                   |
| nspr   | echpartr                | ner                        | I   |   |                |                                   |
| SG4  |                         |                            |   |   | Kann           |                                   |
| SG4  | CTA                     |                            |   |   | Muss           |                                   |
| SG4  | CTA                     | 3139                       | IC  | Informationsstelle  | X              |                                   |
| SG4  | CTA                     | 3412                       | Abteilun                                      | g oder Bearbeiter   | X              |                                   |
| Komn   | nunikatio               | nsverbindung               |   |   |                |                                   |
| SG4  |                         | J                          |   |   |                |                                   |
| SG4  | COM                     |                            |   |   | Muss           |                                   |
| SG4  | COM                     | 3148                       |   | nikationsadresse,   | X              |                                   |
| 204  |                         | 2455                       | Identifik                                     |   |                |                                   |
| SG4  | COM                     | 3155                       | TE<br>EM                                      | Telefon<br>E-Mail   | 0<br>0         |                                   |
|  |                         |                            | AJ  | weiteres Telefon  | 0              |                                   |
|  |                         |                            | AL  | Handy   | Ö              |                                   |
|  |                         |                            | FX  | Telefax   | Ö              |                                   |
| MP-IF  | ) Empfär                | naer                       |   |   |                |                                   |
| SG2  | Linpiai                 | .501                       |   |   | Muss           |                                   |
| SG2  | NAD                     |                            |   |   | Muss           |                                   |
| SG2  | NAD                     | 3035                       | MR  | Nachrichtenempfänger  | X              |                                   |
| 3G2  | NAD                     | 3039                       | Beteiligt                                     | er, Identifikation  | Χ              |                                   |
| SG2  | NAD                     | 3055                       | 9   | GS1   | X              |                                   |
|  |                         |                            | 293   | DE, BDEW (Bundesverband   | Χ              |                                   |
|  |                         |                            |   | rgie- und   |                |                                   |
|  |                         |                            | Wasser  | wirtschaft e.V.)  |                |                                   |
| Absch  | nitts-Ko                | ntrollsegment              |   |   |                |                                   |
| JNS  |                         |                            |   |   | Muss           |                                   |
| JNS  |                         | 0081                       | D   | Trennung von Kopf- und  | X              |                                   |
|  |                         |                            | Position                                      | Stell   |                |                                   |
|  | und Ad                  | resse                      |   |   |                |                                   |
| SG5  |                         |                            |   |   | Muss [25]      | [25] Segmentgruppe ist nur einmal |
| 205  | NAD                     |                            |   |   | M.:            | je UNH anzugeben                  |
| SG5  | NAD                     | 303E                       | DP  | Lioforancobrift   | Muss           |                                   |
| SG5  | NAD                     | 3035                       | DP  | Lieferanschrift   | X              |                                   |
|  | fikations               | angabe                     |   |   |                |                                   |
| SG6  |                         |                            |   |   | Muss           |                                   |
| SG6  | LOC                     |                            |   |   | Muss           |                                   |
| SG6  | LOC                     | 3227                       | 172   | Meldepunkt  | X              |                                   |
| SG6  | LOC                     | 3225                       | Bezeich                                       | nung  | X              |                                   |
| 3ilanz   | zierungsr               | monat                      |   |   |                |                                   |
| 3G6  |                         | <del>-</del>               |   |   |                |                                   |
| SG6  | DTM                     |                            |   |   | Muss           |                                   |
|  | DTM                     | 2005                       | 492   | Bilanzierungsdatum, -zeit,                                      | Χ              |                                   |
|  |                         |                            | -periode                                      |   |                |                                   |
| SG6  |                         |                            | -   | oder Uhrzeit oder   | Χ              |                                   |
| SG6<br>SG6                                       | DTM                     | 2380                       |   | 147   |                |                                   |
| SG6<br>SG6                                       |                         |                            | Zeitspar                                      | nne, Wert   |                |                                   |
| SG6<br>SG6                                       |                         | 2380<br>2379               |   | CCYYMM  | X              |                                   |
| SG6<br>SG6<br>SG6                                |                         | 2379                       | Zeitspar                                      |   | X              |                                   |
| 6G6<br>6G6<br>/ersid                             | DTM                     | 2379                       | Zeitspar                                      |   |                |                                   |
| SG6<br>SG6<br>SG6<br>Jersid<br>SG6<br>SG6        | DTM                     | <b>2379</b>                | Zeitspar                                      | CCYYMM  | Muss           |                                   |
| 6G6<br>6G6<br>6G6<br>/ersid<br>6G6<br>6G6        | <b>DTM</b><br>onsangal  | 2379                       | Zeitspar                                      |   | Muss<br>X      |                                   |
| 3G6<br>3G6<br>3G6<br>4ersid<br>3G6<br>3G6        | DTM  onsangal  DTM  DTM | <b>2379</b>                | Zeitspar<br>610<br>293<br>Datum o             | CCYYMM  Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder            |                |                                   |
| SG6<br>SG6<br>Versid<br>SG6<br>SG6<br>SG6        | DTM  DTM  DTM  DTM  DTM | 2379<br>be<br>2005<br>2380 | Zeitspar<br>610<br>293<br>Datum o<br>Zeitspar | CCYYMM  Fertigstellungsdatum/-zeit  der Uhrzeit oder  nne, Wert | Muss<br>X<br>X |                                   |
| 3G6<br>3G6<br>3G6<br>Versic<br>3G6<br>3G6        | DTM  onsangal  DTM  DTM | 2379<br>be<br>2005         | Zeitspar<br>610<br>293<br>Datum o             | CCYYMM  Fertigstellungsdatum/-zeit oder Uhrzeit oder            | Muss<br>X<br>X |                                   |
| 3G6<br>3G6<br>3G6<br>3G6<br>3G6<br>3G6<br>3G6    | DTM DTM DTM DTM DTM DTM | 2379<br>be<br>2005<br>2380 | Zeitspar<br>610<br>293<br>Datum o<br>Zeitspar | CCYYMM  Fertigstellungsdatum/-zeit  der Uhrzeit oder  nne, Wert | Muss<br>X<br>X |                                   |
| SG6<br>SG6<br>/ersid<br>SG6<br>SG6<br>SG6<br>SG6 | DTM  DTM  DTM  DTM  DTM | 2379<br>be<br>2005<br>2380 | Zeitspar<br>610<br>293<br>Datum o<br>Zeitspar | CCYYMM  Fertigstellungsdatum/-zeit  der Uhrzeit oder  nne, Wert | Muss<br>X<br>X |                                   |



| EDIFA  | CT Stru  | uktur      | Beschre              | ibung                                  | BK-Summe | Bedingung   |  |
|--------|----------|------------|----------------------|--|----------|---|--|
|        |          |            | Prüfiden             | tifikator                              | 13003    |   |  |
| SG9    | LIN      | 1082       | Position             | snummer                                | X [6]    | [6] Mögliche Werte: 1 bis n   |  |
|        | Kennza   | hl         |                      |  |          |   |  |
| SG9    |          |            |                      |  |          |   |  |
| SG9    | PIA      |            |                      |  | Muss     |   |  |
| SG9    | PIA      | 4347       | 5                    | Produktidentifikation                  | X        |   |  |
| SG9    | PIA      | 7140       | OBIS-Ke              | ennzahl                                | X [501]  | [501] Hinweis: Es sind nur die Werte erlaubt, die in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind |  |
| SG9    | PIA      | 7143       | SRW                  | OBIS-Kennzahl                          | Χ        |   |  |
| Menae  | enangab  | pen        |                      |  |          |   |  |
| SG10   | 3        |            |                      |  | Muss     |   |  |
| SG10   | QTY      |            |                      |  | Muss     |   |  |
|        | QTY      | 6063       | 79                   | Energiemenge summiert                  | Χ        |   |  |
|        |          |            | (Summe<br>Bilanzsu   | nwert,                                 |          |   |  |
| SG10   | QTY      | 6060       | Menge                | ······································ | X [8]    | [8] max. 3 Nachkommastellen   |  |
| Beginr | n Messp  | periode    |                      |  |          |   |  |
| SG10   |          |            |                      |  |          |   |  |
|        | DTM      |            |                      |  | Muss     |   |  |
|        | DTM      | 2005       | 163                  | Verarbeitung,                          | X        |   |  |
| 00.0   | D        | 2000       | :                    | atum/-zeit                             | ,,       |   |  |
| SG10   | DTM      | 2380       |                      | der Uhrzeit oder                       | Χ        |   |  |
|        |          |            |                      | nne, Wert                              |          |   |  |
| SG10   | DTM      | 2379       | 303                  | CCYYMMDDHHMMZZZ                        | X        |   |  |
| Ende I | Messpe   | riode      |                      |  |          |   |  |
| SG10   |          |            |                      |  |          |   |  |
| SG10   | DTM      |            |                      |  | Muss     |   |  |
| SG10   | DTM      | 2005       | <b>164</b><br>zeit   | Verarbeitung, Endedatum/-              | Χ        |   |  |
| SG10   | DTM      | 2380       | Datum c              | der Uhrzeit oder<br>ine, Wert          | X        |   |  |
| SG10   | DTM      | 2379       | 303                  | CCYYMMDDHHMMZZZ                        | X        |   |  |
| Nachri | ichten-E | ndesegment | -                    |  |          |   |  |
| UNT    |          | 3 - 11     |                      |  | Muss     |   |  |
| UNT    |          | 0074       | Anzahl d<br>Nachrich | der Segmente in einer                  | X        |   |  |
| UNT    |          | 0062       |                      | nten-Referenznummer                    | X        |   |  |
| Nutzda | aten-En  | desegment  | - I                  |  |          |   |  |
| UNZ    | EII      | ~~00go     |                      |  | Muss     |   |  |
| UNZ    |          | 0036       | Datenai              | ıstauschzähler                         | X        |   |  |
|        |          |            |                      |  |          |   |  |
| UNZ    |          | 0020       | Datenal              | ıstauschreferenz                       | X        |   |  |



# 4.9 Übertragung Normiertes Profil / Profilschar / Vergangenheitswerte TEP mit Referenzmessung

#### 4.9.1 Übertragung Normiertes Profil

Tabellenspalte = normiertes Profil 13010

Bei der Übertragung eines normierten Profils (kWh) wird in SG6 LOC+Z04 die Bezeichnung (z. B. H01) des normierten Profils angegeben.

Es ist zu jeder ¼-Stunde der gesetzlichen Zeit, des angegebenen Monats genau eine Energiemenge inklusive zugehöriger Zeitangaben in der SG 10 anzugeben.

Vor der Übermittlung von tagesparameterabhängigen Profilen muss der Netzbetreiber dem Lieferanten die zugehörige Profilschar und die Temperaturmessstelle/Klimazone mitgeteilt haben.

### 4.9.2 Übertragung Profilschar

Tabellenspalte = Profilschar 13011

Bei der Übertragung einer Profilschar wird in SG6 LOC+Z06 die Bezeichnung der Profilschar angegeben.

In SG9 LIN DE1082 wird die TMZ (Temperaturmaßzahl) angegeben.

Es werden für jede TMZ immer alle 96 ¼-Std.-Werte angegeben. Die Viertelstundenwerte sind dabei immer in chronologisch aufsteigender Reihenfolge mit dem Intervall 00:00 Uhr bis 00:15 Uhr beginnend anzugeben.

#### 4.9.3 Übertragung Vergangenheitswerte TEP mit Referenzmessung

Tabellenspalte = TEP vergh. Werte Referenzmessung 13012

Bei der Übertragung von Vergangenheitswerten TEP mit Referenzmessung wird in SG6 LOC+Z04 die Bezeichnung des normierten Profils angegeben.

Über SG6 LOC DTM werden die Werte pro Monat zusammengefasst, sofern es sich um mindestens einen Monat handelt.

Es ist zu jeder ¼-Stunde der gesetzlichen Zeit, des angegebenen Monats genau eine Energiemenge inklusive zugehöriger Zeitangaben in der SG 10 anzugeben.



# 4.10 Anwendungsübersicht Normiertes Profil / Profilschar / Vergangenheitswerte TEP mit Referenzmessung

| EDIFACT Struktur  Nutzdaten-Kopfsegment UNB |              | Beschreibung Prüfidentifikator      |  | normiertes<br>Profil<br>13010<br>Muss | Profilschar | TEP vergh.<br>Werte<br>Referenzme<br>ssung<br>13012 |  |
|---|--------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------|---|--|
|   |              |                                     |  |                                       | 13011       |   |  |
|   |              |                                     |  |                                       | Muss        | Muss  |  |
| UNB   | 0001         | UNOC                                | UN/ECE-Zeichensatz C                                 | X                                     | X           | X   |  |
| UNB   | 0002         | 3                                   | Version 3  | Χ                                     | Χ           | Χ   |  |
| UNB   | 0004         | MP-ID A                             |  | X                                     | Χ           | X   |  |
| UNB   | 0007         | 14                                  | GS1  | X                                     | X           | X   |  |
| J., 2                                       |              | <b>500</b><br>(Bundes<br>Energie    | DE, BDEW<br>everband der                             | X                                     | X           | X   |  |
| UNB   | 0010         | MP-ID E                             | mpfänger   | Χ                                     | Χ           | Χ   |  |
| UNB   | 0007         | 14<br>500                           | GS1<br>DE, BDEW<br>verband der                       | X<br>X                                | X<br>X      | X<br>X  |  |
|   |              |                                     | wirtschaft e.V.)                                     |                                       |             |   |  |
| UNB   | 0017         |                                     | ler Erstellung                                       | X                                     | Χ           | Χ   |  |
| UNB   | 0019         |                                     | der Erstellung                                       | X                                     | Χ           | Χ   |  |
| UNB   | 0020         |                                     | ıstauschreferenz                                     | X                                     | X           | X   |  |
| UNB   | 0026         | <b>TL</b><br>Zeitraun               | Lastgang, beliebiger                                 | X                                     | X           | X   |  |
| Nachrichte<br>UNH                           | nkopfsegment |                                     |  | Muss                                  | Muss        | Muss  |  |
| UNH   | 0062         | Nachrich                            | nten-Referenznummer                                  | X                                     | Χ           | Χ   |  |
| UNH   | 0065         | MSCON<br>S                          | Bericht über den<br>Verbrauch messbarer<br>istungen  | X                                     | X           | Χ   |  |
| UNH   | 0052         | D                                   | Entwurfs-Version                                     | Χ                                     | Χ           | Χ   |  |
| UNH   | 0054         | 04B                                 | Ausgabe 2004 - B                                     | Χ                                     | Χ           | Χ   |  |
| UNH   | 0051         | UN                                  | UN/CEFACT  | Χ                                     | Χ           | Χ   |  |
| UNH   | 0057         | BDEW-                               | Versionsnummer der<br>eliegenden<br>ntenbeschreibung | X                                     | X           | X   |  |
| Nachrichte<br>BGM                           | nbeginn      |                                     |  | Muss                                  | Muss        | Muss  |  |
| BGM   | 1001         | Z06                                 | normiertes Profil                                    | X                                     |             |   |  |
|   |              | <b>Z16</b><br><b>Z20</b><br>TEP mit | Profilschar<br>Vergangenheitswerte für               |                                       | Х           | X   |  |
| BGM   | 1004         |                                     | ntennummer   | Χ                                     | Χ           | Χ   |  |
| BGM   | 1225         | 9                                   | Original   | X                                     | X           | X   |  |
| Nachrichte                                  | ndatum       |                                     |  |                                       |             |   |  |
| DTM   |              |                                     |  | Muss                                  | Muss        | Muss  |  |
| DTM   | 2005         |                                     | Dokumenten-/<br>ntendatum/-zeit                      | X                                     | X           | X   |  |
| DTM   | 2380         |                                     | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                       | X                                     | X           | X   |  |
| DTM   | 2379         | 203                                 | CCYYMMDDHHMM   | Х                                     | Х           | Х   |  |
| Prüfidentifi<br>204                         | kator        |                                     |  | M                                     | M           | M   |  |
| SG1   |              |                                     |  | Muss                                  | Muss        | Muss  |  |
| SG1 RF                                      |              | 740                                 | Driftidontifiketor                                   | Muss                                  | Muss        | Muss  |  |
| SG1 RF                                      |              | Z13                                 | Prüfidentifikator                                    | X                                     | Χ           | X   |  |
| SG1 RF                                      | FF 1154      | 13010<br>13011<br>13012             | Profil<br>Profilschar<br>TEP                         | Х                                     | Х           | X   |  |



| EDIFACT Struktur |            | Beschreibung  |                      | normiertes<br>Profil                                    | Profilschar | TEP vergh.<br>Werte<br>Referenzme<br>ssung |  |  |
|------------------|------------|---------------|----------------------|---|-------------|--|--|--|
|                  |            |               | Prüfidentifikator    |   | 13010       | 13011                                      | 13012                                  |  |
|                  |            |               |                      | genheitswerte<br>nz-Messung                             |             |  |  |  |
| MP-ID            | Absend     | der           | T                    |   |             |  |  | -  |
| SG2              |            |               |                      |   | Muss        | Muss                                       | Muss                                   |  |
| SG2<br>SG2       | NAD<br>NAD | 3035          | Me                   | Dokumenten-/  | Muss<br>X   | Muss<br>X                                  | Muss<br>X                              |  |
| 5G2              | NAD        | 3033          |                      | chtenaussteller<br>bsender                              | ^           | ^  | ^                                      |  |
| G2               | NAD        | 3039          | Beteilig             | ter, Identifikation                                     | X           | X  | Χ                                      |  |
| SG2              | NAD        | 3055          | 9                    | GS1   | X           | X  | X                                      |  |
|                  |            |               | Ènergie              | DE, BDEW<br>sverband der<br>und<br>rwirtschaft e.V.)    | X           | Х  | Х                                      |  |
|                  | echpartr   | ner           |                      |   |             |  |  | _  |
| SG4              | CT 4       |               |                      |   | Kann        | Kann                                       | Kann                                   |  |
| SG4<br>SG4       | CTA<br>CTA | 3139          | IC                   | Informationsstelle                                      | Muss<br>X   | Muss<br>X                                  | Muss<br>X                              |  |
| 6G4<br>6G4       | CTA        | 3412          |                      | ng oder Bearbeiter                                      | X           | X  | X                                      |  |
|                  |            |               | ADIGITUI             | ng oder bearbeiter                                      | ^           | ^  | ^                                      |  |
|                  | unikatio   | nsverbindung  |                      |   |             |  |  |  |
| <b>G4</b><br>G4  | СОМ        |               |                      |   | Muss        | Muss                                       | Muss                                   |  |
| 6G4              |            | 3148          | Kommi                | unikationsadresse,                                      | X           | X  | X                                      |  |
| - ·              | 30111      | <del>-</del>  | Identifik            |   |             | , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,      | ,                                      |  |
| G4               | COM        | 3155          | TE                   | Telefon   | 0           | 0  | 0                                      |  |
|                  |            |               | EM<br>AJ             | E-Mail<br>weiteres Telefon                              | 0           | 0  | 0                                      |  |
|                  |            |               | AL                   | Handy   | 0           | 0  | 0                                      |  |
|                  |            |               | FΧ                   | Telefax   | Ö           | Ö  | Ö                                      |  |
| /IP-ID           | Empfär     | naer          |                      |   |             |  |  | -  |
| G2               |            | 3 -           |                      |   | Muss        | Muss                                       | Muss                                   |  |
| SG2              | NAD        |               |                      |   | Muss        | Muss                                       | Muss                                   |  |
| SG2              | NAD        | 3035          | MR                   | Nachrichtenempfänger                                    | X           | X  | X                                      |  |
| G2               | NAD        | 3039          | Beteilig             | ter, Identifikation                                     | X           | X  | X                                      |  |
| SG2              | NAD        | 3055          | 9                    | GS1   | X           | X  | X                                      |  |
|                  |            |               | Energie              | DE, BDEW<br>sverband der<br>e- und<br>rwirtschaft e.V.) | Х           | Х  | X                                      |  |
|                  | nitts-Ko   | ntrollsegment |                      |   |             |  |  |  |
| JNS<br>JNS       |            | 0004          | <b>n</b>             | Trennung von Kopf- und                                  | Muss<br>X   | Muss<br>X                                  | Muss<br>X                              |  |
|                  |            | 0081          | <b>D</b><br>Position |   | ^           |  |  |  |
| Name<br>SG5      | und Ad     | resse         |                      |   | Muss [25]   | Muss [25]                                  | Muss [25]                              | [25] Segmentgruppe ist<br>nur einmal je UNH<br>anzugeben |
| G5               | NAD        |               |                      |   | Muss        | Muss                                       | Muss                                   |  |
| G5               | NAD        | 3035          | DED                  | Profilerstellung  | Χ           | Χ  | Χ                                      |  |
| dentif           | ikations   | angabe        |                      |   |             |  |  | -  |
| SG6              |            | 3             |                      |   | Muss        | Muss                                       | Muss                                   |  |
| SG6              | LOC        |               |                      |   | Muss        | Muss                                       | Muss                                   |  |
| G6               | LOC        | 3227          | Z04                  | Profilbezeichnung                                       | Χ           |  | Χ                                      |  |
|                  | 100        | 2005          | <b>Z06</b>           | Profilschar   |             | X  | ······································ |  |
| G6               | LOC        | 3225          | Bezeich              | nnung   | Χ           | X  | X                                      |  |



| EDIFACT Struktur             |                   | Beschreibung |                       | normiertes<br>Profil                      | Profilschar         | TEP vergh.<br>Werte<br>Referenzme<br>ssung |                     |   |
|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---|---------------------|--|---------------------|---|
|                              |                   |              | Prüfider              | ntifikator                                | 13010               | 13011                                      | 13012               |   |
| SG6<br>SG6                   | DTM               |              |                       |   | Muss [2]            | Muss                                       | Muss [2]            | [2] wenn das Zeitintervall<br>zwischen ersten SG10<br>DTM+163 und letzten<br>SG10 DTM+164<br>mindestens einen Monat<br>umfasst  |
| SG6                          | DTM               | 2005         | 293                   | Fertigstellungsdatum/-zeit                | Χ                   | Χ  | Χ                   |   |
| SG6                          | DTM               | 2380         |                       | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert            | Χ                   | Χ  | Χ                   |   |
| 3G6                          | DTM               | 2379         | 204                   | CCYYMMDDHHMMSS                            | X                   | Χ  | X                   |   |
| Gültigk<br>Profilse          |                   | ginndatum    |                       |   |                     |  |                     |   |
| G6                           | DTM               |              |                       |   |                     | Muss                                       |                     |   |
| G6                           | DTM               | 2005         | 157                   | Gültigkeit, Beginndatum                   |                     | Χ  |                     |   |
| SG6                          | DTM               | 2380         | Datum o               | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert            |                     | Χ  |                     |   |
| G6                           | DTM               | 2379         | 610                   | CCYYMM                                    |                     | X  |                     |   |
| fd. Pos<br><b>6G9</b><br>6G9 | sition<br>LIN     |              |                       |   | <b>Muss</b><br>Muss | <b>Muss</b><br>Muss                        | <b>Muss</b><br>Muss | -   |
| 6G9                          | LIN               | 1082         | Position              | snummer                                   | X [6]               | X [7]                                      | X [6]               | [6] Mögliche Werte: 1 bis   |
|                              |                   |              |                       |   | [0]                 |  | 11[0]               | n<br>[7] Mögliche Werte: 0 bis<br>n   |
| DBIS-I<br><b>6G9</b><br>6G9  | Kennza<br>PIA     | hl           |                       |   | Muss                | Muss                                       | Muss                |   |
| G9                           | PIA               | 4347         | 5                     | Produktidentifikation                     | X                   | X  | X                   |   |
| 6G9                          | PIA               | 7140         | OBIS-K                |   | X [501]             | X [501]                                    | X [501]             | [501] Hinweis: Es sind nur die Werte erlaubt, die in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt mit dem entsprechenden Prüfidentifikator verseher sind |
| 6 <b>G</b> 9                 | PIA               | 7143         | SRW<br>Z02<br>Kennzal | OBIS-Kennzahl<br>BDEW OBIS-ähnliche<br>nl | X                   | X [17]<br>X [18]                           | X<br>X              | [17] wenn nicht SG9 PIA+5+1-b?:9.99.0 (b= Kanal: Werte 0-64 möglich) [18] wenn SG9 PIA+5+1-b?:9.99.0 (b= Kanal: Werte 0-64 möglich)   |
| SG10                         | enangab           | pen          |                       |   | Muss                | Muss                                       | Muss                |   |
|                              | QTY               |              |                       |   | Muss                | Muss                                       | Muss                |   |
| SG10<br>SG10                 | QTY<br>QTY        | 6063<br>6060 | <b>187</b><br>Menge   | Prognosewert                              | X<br>X [8]          | X<br>X                                     | X X                 | [8] max. 3<br>Nachkommastellen  |
| G10                          | n Messp           | eriode       |                       |   | NA:                 |  | NA:                 |   |
| SG10<br>SG10                 | <b>DTM</b><br>DTM | 2005         | 163                   | Verarbeitung,<br>latum/-zeit              | Muss<br>X           |  | Muss<br>X           |   |
| SG10                         | DTM               | 2380         |                       | oder Uhrzeit oder                         | X                   |  | X                   |   |

### **BDEW Anwendungshandbuch MSCONS 2.2h**

17.07.2018



| EDIFACT Struktur |         | ctur Beschreibung |                 | normiertes<br>Profil            | Profilschar | TEP vergh.<br>Werte<br>Referenzme<br>ssung | Bedingung |  |
|------------------|---------|-------------------|-----------------|---------------------------------|-------------|--|-----------|--|
|                  |         |                   | Prüfide         | entifikator                     | 13010       | 13011                                      | 13012     |  |
|                  |         |                   | Zeitspa         | anne, Wert                      |             |  |           |  |
| SG10             | DTM     | 2379              | 303             | CCYYMMDDHHMMZZZ                 | Χ           |  | Χ         |  |
| Ende N           | Messpe  | riode             |                 |                                 |             |  |           |  |
| SG10             | DTM     |                   |                 |                                 | Muss        |  | Muss      |  |
| SG10             | DTM     | 2005              | 164<br>Ended    | Verarbeitung,<br>atum/-zeit     | Χ           |  | Χ         |  |
| SG10             | DTM     | 2380              |                 | oder Uhrzeit oder<br>anne, Wert | Χ           |  | Χ         |  |
| SG10             | DTM     | 2379              | 303             | CCYYMMDDHHMMZZZ                 | Χ           |  | Χ         |  |
| Nachri           | chten-E | ndesegment        |                 |                                 |             |  |           |  |
| UNT              |         | Ü                 |                 |                                 | Muss        | Muss                                       | Muss      |  |
| UNT              |         | 0074              | Anzah<br>Nachri | l der Segmente in einer<br>cht  | Χ           | Χ  | X         |  |
| UNT              |         | 0062              | Nachri          | chten-Referenznummer            | Χ           | Χ  | Χ         |  |
| Nutzda           | aten-En | desegment         |                 |                                 |             |  |           |  |
| UNZ              |         | -                 |                 |                                 | Muss        | Muss                                       | Muss      |  |
| UNZ              |         | 0036              | Datena          | austauschzähler                 | Χ           | X  | Χ         |  |
| UNZ              |         | 0020              | Datena          | austauschreferenz               | Х           | Х  | X         |  |



## 4.11 Übertragung EEG-Überführungszeitreihen

Tabellenspalte = EEG-Überführungs-ZR 13005

Es ist zu jeder  $\frac{1}{4}$ -Stunde der gesetzlichen Zeit, des angegebenen Monats genau eine Energiemenge inklusive zugehöriger Zeitangaben in SG 10 anzugeben.



## 4.12 Anwendungsübersicht EEG-Überführungszeitreihen

| EDIFACT                | Strul              | ktur      | Beschre    | eibung  | EEG-Überführungs-ZR | Bedingung |
|------------------------|--------------------|-----------|------------|---|---------------------|-----------|
|                        |                    |           | Prüfider   | tifikator   | 13005               |           |
| Nutzdater              | n-Kop              | fsegment  |            |   |                     |           |
|                        | NB                 | _         |            |   | Muss                |           |
| U                      | NB (               | 0001      | UNOC       | UN/ECE-Zeichensatz C  | Χ                   |           |
| U                      | NB (               | 0002      | 3          | Version 3   | X                   |           |
| U                      | NB (               | 0004      | MP-ID A    | Absender  | Χ                   |           |
| U                      | NB (               | 0007      | 14         | GS1   | Χ                   |           |
|                        |                    |           | 500        | DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)       | X                   |           |
| UI                     | NB (               | 0010      | MP-ID E    | Empfänger   | Χ                   |           |
| UI                     | VB (               | 0007      | 14         | GS1   | Χ                   |           |
|                        |                    |           | 500        | DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)       | X                   |           |
| Ul                     | NB (               | 0017      | Datum (    | der Erstellung  | Χ                   |           |
| U                      | NB (               | 0019      | Uhrzeit    | der Erstellung  | X                   | •         |
| UI                     | NB (               | 0020      |            | ustauschreferenz  | Χ                   |           |
|                        |                    | 0026      | TL         | Lastgang, beliebiger  | Χ                   |           |
| 0.                     |                    |           |            | Zeitraum  | ,                   |           |
|                        | enkop<br><b>NH</b> | pfsegment |            |   | Muoo                |           |
|                        |                    |           |            |   | Muss                |           |
|                        |                    | 0062      |            | hten-Referenznummer   | X X                 |           |
| _                      | NH (               | 0065      | MSCON<br>S | Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen                       | X                   |           |
| U                      | NH (               | 0052      | D          | Entwurfs-Version  | Χ                   |           |
| U                      | NH (               | 0054      | 04B        | Ausgabe 2004 - B  | X                   |           |
| UI                     | NH (               | 0051      | UN         | UN/CEFACT   | X<br>X<br>X         |           |
| 10                     | NH (               | 0057      | 2.2h       | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung | X                   |           |
| Nachricht              |                    | ginn      |            |   |                     |           |
| BO                     | 3M                 |           |            |   | Muss                |           |
|                        | 3M                 |           | Z15        | EEG-Überführungszeitreihe   | Χ                   |           |
| BC                     | 3M                 | 1004      | Dokume     | entennummer   | X                   |           |
| ВС                     | GM '               | 1225      | 9          | Original  | Χ                   |           |
| Nachricht              |                    | tum       |            |   |                     |           |
|                        | ГМ                 |           |            |   | Muss                |           |
| רם                     | ГМ :               | 2005      | 137        | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit                                      | X                   |           |
| דם                     | ГМ :               | 2380      |            | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X                   |           |
| Dī                     | ГМ :               | 2379      | 203        | CCYYMMDDHHMM  | X                   | •         |
| Prüfidenti             | fikato             | or        |            |   | Musa                |           |
| SG1                    | ==                 |           |            |   | Muss                |           |
| SG1 RF                 |                    | 4450      | 740        | Der de erre   | Muss                |           |
| SG1 RF                 |                    | 1153      | Z13        | Prüfidentifikator   | X                   |           |
| SG1 RF                 |                    | 1154      | 13005      | EEG-Überf.ZR  | X                   |           |
| MP-ID Ab<br><b>SG2</b> | send               | er        |            |   | Muss                |           |
| SG2 NA                 | ٩D                 |           |            |   | Muss                |           |
| SG2 NA                 | ۹D :               | 3035      | MS         | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender                     | X                   |           |
| SG2 NA                 | ۸D :               | 3039      | Beteilia   | er, Identifikation  | X                   |           |
|                        |                    | 3055      | 9          | GS1   | X                   |           |
| JOZ INF                | . ت                |           | 293        | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)             | X                   |           |



| EDIFACT Struktur    |           | Beschreibung       |           | EEG-Überführungs-ZR   | Bedingung                             |                                   |
|---------------------|-----------|--------------------|-----------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
|                     |           | Prüfidentifikator  |           | 13005   |                                       |                                   |
|                     | echpart   | ner                |           |   |                                       |                                   |
| SG4                 |           |                    |           |   | Kann                                  |                                   |
| SG4                 | CTA       |                    |           |   | Muss                                  |                                   |
| SG4                 | CTA       | 3139               | IC        | Informationsstelle  | Χ                                     |                                   |
| SG4                 | CTA       | 3412               | Abteili   | ıng oder Bearbeiter   | Χ                                     |                                   |
|                     |           |                    | · Abtolic | ang oder Bearbeiter   | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |                                   |
| Komm<br>S <b>G4</b> | nunikatio | onsverbindung      |           |   |                                       |                                   |
|                     | 0014      |                    |           |   | N 4                                   |                                   |
| SG4                 | COM       |                    |           |   | Muss                                  |                                   |
| SG4                 | COM       | 3148               |           | unikationsadresse,  | X                                     |                                   |
|                     |           |                    | Identif   | kation  |                                       |                                   |
| SG4                 | COM       | 3155               | TE        | Telefon   | 0                                     |                                   |
|                     |           |                    | EM        | E-Mail  | Ο                                     |                                   |
|                     |           |                    | AJ        | weiteres Telefon  | 0                                     |                                   |
|                     |           |                    | AL        | Handy   | 0                                     |                                   |
|                     |           |                    | FX        | Telefax   | 0                                     |                                   |
| MP-ID               | Empfä     | nger               | T         |   |                                       |                                   |
| SG2                 | Linpid    |                    |           |   | Muss                                  |                                   |
| SG2                 | NAD       |                    |           |   | Muss                                  |                                   |
|                     |           | 2025               | MD        | Noohviohtaaaaafiiaaaa   |                                       |                                   |
| SG2                 | NAD       | 3035               | MR        | Nachrichtenempfänger  | X                                     |                                   |
| SG2                 | NAD       | 3039               | Beteili   | gter, Identifikation  | X                                     |                                   |
| SG2                 | NAD       | 3055               | 9         | GS1   | X                                     |                                   |
|                     |           |                    | 293       | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X                                     |                                   |
| Absch               |           | ontrollsegment     |           |   | Muss                                  |                                   |
|                     | UNS       | 0004               | -         | T   | Muss                                  |                                   |
|                     | UNS       | 0081               | D         | Trennung von Kopf- und<br>Positionsteil                         | X                                     |                                   |
| Name<br><b>SG5</b>  | und Ac    | Iresse             |           |   | Muss [25]                             | [25] Segmentgruppe ist nur einmal |
|                     |           |                    |           |   |                                       | je UNH anzugeben                  |
| SG5                 | NAD       |                    |           |   | Muss                                  |                                   |
| SG5                 | NAD       | 3035               | Z15       | EEG-Überführungszeitreihe                                       | Χ                                     |                                   |
| Bilanz              | kreis     |                    | Ī         |   |                                       |                                   |
| SG6                 |           |                    |           |   | Muss                                  |                                   |
| SG6                 | LOC       |                    |           |   | Muss                                  |                                   |
|                     |           | 2227               | 227       | Dilandraia  |                                       |                                   |
| SG6                 | LOC       | 3227               | 237       | Bilanzkreis   | X                                     |                                   |
| SG6                 | LOC       | 3225               | Bilanz    | kreis an  | X                                     |                                   |
| SG6                 | LOC       | 3223               | Bilanz    | kreis von   | X                                     |                                   |
| dentif              | ikations  | angabe             |           |   |                                       |                                   |
| SG6                 |           | 3                  |           |   | Muss                                  |                                   |
| SG6                 | 1.00      |                    |           |   | Muss                                  |                                   |
|                     | LOC       | 2027               | 40-       | Dilamianos es estr  |                                       |                                   |
| SG6                 | LOC       | 3227               | 107       | Bilanzierungsgebiet   | X                                     |                                   |
| SG6                 | LOC       | 3225               | Bezeio    | chnung  | X                                     |                                   |
| Beain               | n Mess    | periode            | T         |   |                                       |                                   |
|                     |           | zeitraum           |           |   |                                       |                                   |
| SG6                 | agango    |                    |           |   |                                       |                                   |
| SG6                 | DTM       |                    |           |   | Muce                                  |                                   |
|                     | DTM       | 2005               | 400       | Managha Hunga   | Muss                                  |                                   |
| SG6                 | DTM       | 2005               | 163       | Verarbeitung,<br>Beginndatum/-zeit                              | X                                     |                                   |
| SG6                 | DTM       | 2380               | Datum     | oder Uhrzeit oder   | X                                     |                                   |
| 300                 | ואויט     | 2300               |           | anne, Wert  | ٨                                     |                                   |
| SG6                 | DTM       | 2379               | 303       | CCYYMMDDHHMMZZZ   | X                                     |                                   |
|                     |           |                    |           |   |                                       |                                   |
|                     |           |                    |           |   |                                       |                                   |
|                     | Messpe    |                    |           |   |                                       |                                   |
| Übertr              |           | eriode<br>zeitraum |           |   |                                       |                                   |
|                     |           |                    |           |   | Muss                                  |                                   |



| EDIFACT Struktur            |              | Beschreibung |   | EEG-Überführungs-ZR | Bedingung  |
|-----------------------------|--------------|--------------|---|---------------------|--|
|                             |              | Prüfider     | ntifikator  | 13005               |  |
| SG6 DTM                     | 2005         | 164          | Verarbeitung, Endedatum/-<br>zeit                     | Х                   |  |
| SG6 DTM                     | 1 2380       |              | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                        | X                   |  |
| SG6 DTM                     | 1 2379       | 303          | CCYYMMDDHHMMZZZ                                       | X                   |  |
| EEG-Zeitrei                 | hentyp       |              |   |                     |  |
| SG8                         |              |              |   | Muss                |  |
| SG8 <b>CCI</b><br>SG8 CCI   | 7050         | 15           | Struktur  | Muss                |  |
| SG8 CCI<br>SG8 CCI          | 7059<br>7037 |              | eitreihentyp  | X<br>X              |  |
|                             | 7031         |              | ыпешур  |                     |  |
| lfd. Position<br>SG9        |              |              |   | Muss                |  |
| SG9 LIN                     |              |              |   | Muss                |  |
| SG9 LIN                     | 1082         | Position     | nsnummer  | X [6]               | [6] Mögliche Werte: 1 bis n  |
|                             |              | 1 0011101    |   | \ [e]               | -  |
| OBIS-Kennz<br><b>SG9</b>    | zanı         |              |   |                     |  |
| SG9 PIA                     |              |              |   | Muss                |  |
| SG9 PIA                     | 4347         | 5            | Produktidentifikation                                 | X                   |  |
| SG9 PIA                     | 7140         |              | ennzahl   | X [501]             | [501] Hinweis: Es sind nur die   |
|                             |              |              |   | ,                   | Werte erlaubt, die in der EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind |
| SG9 PIA                     | 7143         | SRW          | OBIS-Kennzahl   | X                   |  |
| Mengenang                   | aben         |              |   |                     |  |
| SG10                        |              |              |   | Muss                |  |
| SG10 <b>QTY</b><br>SG10 QTY |              | 79           | Factor of a committee                                 | Muss<br>X           |  |
| SGIU QII                    | 0003         | 79           | Energiemenge summiert<br>(Summenwert,<br>Bilanzsumme) | ^                   |  |
| SG10 QTY                    | 6060         | Menge        | /   | X [8]               | [8] max. 3 Nachkommastellen  |
| Beginn Mes                  | speriode     | <u> </u>     |   |                     | -  |
| SG10                        |              |              |   |                     |  |
| SG10 DTM                    | l            |              |   | Muss                |  |
| SG10 DTM                    |              | 163          | Verarbeitung,<br>Beginndatum/-zeit                    | X                   |  |
| SG10 DTM                    |              |              | oder Uhrzeit oder                                     | X                   |  |
|                             |              |              | nne, Wert   |                     |  |
| SG10 DTM                    | 23/9         | 303          | CCYYMMDDHHMMZZZ                                       | X                   |  |
| Ende Mess                   | periode      |              |   |                     |  |
| SG10                        |              |              |   |                     |  |
| SG10 DTM                    |              | 404          | Manakatina E. L. L                                    | Muss                |  |
| SG10 DTM                    | 2005         | 164          | Verarbeitung, Endedatum/-<br>zeit                     | X                   |  |
| SG10 DTM                    |              |              | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                        | X                   |  |
| SG10 DTM                    |              | 303          | CCYYMMDDHHMMZZZ                                       | X                   |  |
| Nachrichten                 | -Endesegment |              |   |                     |  |
| UNT                         | _            |              |   | Muss                |  |
| UNT                         |              | Anzahl       | der Segmente in einer                                 | X                   | -  |
|                             |              | Nachric      | ht  |                     |  |
| UNT                         | 0062         | Nachric      | hten-Referenznummer                                   | Χ                   |  |
| Nutzdaten-E                 | Endesegment  |              |   |                     |  |
| UNZ                         |              |              |   | Muss                |  |
| UNZ                         | 0036         |              | ustauschzähler  | Χ                   |  |
| UNZ                         | 0020         | Datena       | ustauschreferenz                                      | Χ                   |  |



### 4.13 Übertragung Gasbeschaffenheitsdaten

Tabellenspalte = Gasbeschaffenheit 13007

Entsprechend der eichrechtlichen Vorgaben und gem. DVGW-Regelwerk (insbes. G693 und G685) ermittelte Gasbeschaffenheitsdaten werden monatlich als Stunden-, Tages- oder Monatsmittelwerte unter Verwendung der OBIS-Kennzahlen zur Gasbeschaffenheit (Profilwerte, Mittelwerte) übermittelt. Die Anzahl der Nachkommastellen entspricht der für die jeweilige Messgröße vorgegebenen Stellenzahl.



### 4.14 Anwendungsübersicht Gasbeschaffenheitsdaten

| aten-Ko <sub>l</sub> | pfsegment   | Prüfiden  | tifikator                            | 13007                          |              |
|----------------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| aten-Ko              | pfsegment   |   |                                      |                                |              |
|                      |   |   |                                      |                                |              |
|                      |   |   |                                      | Muss                           |              |
|                      | 0001  | UNOC  | UN/ECE-Zeichensatz C                 | Χ                              |              |
|                      | 0002  | 3   | Version 3                            | X                              |              |
|                      | 0004  | MP-ID A   | bsender                              | X                              |              |
|                      | 0007  | 14  | GS1                                  | X                              |              |
|                      |   | 502   | DE, DVGW Service &                   | x                              |              |
|                      | 0010  |   |                                      | χ                              |              |
|                      |   |   |                                      |                                |              |
|                      | 0007  | 502   | DE, DVGW Service &                   | X                              |              |
|                      | 0017  |   |                                      |                                |              |
|                      |   |   |                                      | Υ                              |              |
|                      |   |   |                                      |                                |              |
|                      |   |   |                                      |                                |              |
|                      | 0026  |   |                                      | ^                              |              |
| chtenko              | pfsegment   |   |                                      |                                |              |
|                      | _   |   |                                      | Muss                           |              |
|                      | 0062  | Nachrich  | iten-Referenznummer                  |                                |              |
|                      | 0065  |   |                                      | Χ                              |              |
|                      | <del>-</del>  | S   | messbarer Dienstleistungen           | ••                             |              |
|                      | 0052  | D   |                                      | Χ                              |              |
|                      |   |   |                                      | Y                              |              |
|                      |   |   |                                      |                                |              |
|                      |   |   |                                      |                                |              |
|                      | 0001  | zugrund<br>BDEW-  | eliegenden                           | X                              |              |
| chtenbe              | eginn   |   |                                      | Muoo                           |              |
|                      | 4004  | =   |                                      |                                |              |
|                      |   |   |                                      |                                |              |
|                      |   | Dokume  |                                      |                                |              |
|                      |   | . 9   | Original                             | X                              |              |
| chtenda              | atum  |   |                                      | NA                             |              |
|                      |   |   |                                      |                                |              |
|                      | 2005  |   |                                      |                                |              |
|                      |   | Zeitspar  | ne, Wert                             |                                |              |
| n m #lf!! - = f      | 2379  | 203   | CCYYMMDDHHMM                         | X                              |              |
| entirikato           | OF  |   |                                      | M                              |              |
| D.C.                 |   |   |                                      |                                |              |
|                      | 4450  |   | B "C 1 - CC1                         |                                |              |
|                      |   |   |                                      |                                |              |
| RFF                  | 1154  | Prüfiden<br>13007   | tifikator<br>Gasbeschaffenheitsdaten | X<br>X                         |              |
| Absend               | der   |   |                                      |                                |              |
|                      |   |   |                                      | Muss                           |              |
| NAD                  |   |   |                                      |                                |              |
| NAD                  | 3035  |   |                                      | X                              |              |
| NAD                  | 2020  |   |                                      | V                              |              |
|                      |   |   |                                      |                                |              |
| NAD                  | 3055  | 332   | DE, DVGW Service &                   | X<br>X                         |              |
|                      | chtenbe<br>chtenda<br>entifikate<br>RFF<br>RFF<br>Absence<br>NAD<br>NAD | 0065 0052 0054 0051 0057  Chtenbeginn 1001 1004 1225 Chtendatum 2005 2380 2379 Intifikator RFF RFF 1153 RFF 1154  Absender NAD NAD 3035 | Consult                              | Consult GmbH   MP-ID Empfänger | Consult GmbH |



| EDIFACT Struktur     |           | Besch             | reibung          | Gasbeschaffenheit               | Bedingung |  |
|----------------------|-----------|-------------------|------------------|---------------------------------|-----------|--|
|                      |           | Prüfidentifikator |                  | 13007                           |           |  |
| G4                   |           |                   |                  |                                 | Kann      |  |
| G4                   | CTA       |                   |                  |                                 | Muss      |  |
| G4                   | CTA       | 3139              | IC               | Informationsstelle              | X         |  |
| G4                   | CTA       | 3412              | Abteilu          | ing oder Bearbeiter             | X         |  |
| omm                  | nunikatio | nsverbindung      |                  |                                 |           |  |
| G4                   |           |                   |                  |                                 |           |  |
| G4                   | COM       |                   |                  |                                 | Muss      |  |
| G4                   | COM       | 3148              | Komm<br>Identifi | unikationsadresse,<br>kation    | X         |  |
| G4                   | СОМ       | 3155              | TE               | Telefon                         | 0         |  |
|                      |           |                   | EM               | E-Mail                          | 0         |  |
|                      |           |                   | AJ               | weiteres Telefon                | 0         |  |
|                      |           |                   | AL<br>FX         | Handy<br>Telefax                | 0         |  |
| ID /=                | · F. 75   |                   | * ^              | i Ololux                        |           |  |
| 1P-ID<br>6 <b>G2</b> | Empfäi    | nger              |                  |                                 | Muss      |  |
| <b>G2</b>            | NAD       |                   |                  |                                 | Muss      |  |
| G2<br>G2             | NAD       | 3035              | MR               | Nachrichtenempfänger            | X         |  |
| G2<br>G2             | NAD       | 3039              |                  |                                 |           |  |
| G2<br>G2             | NAD       | 3055              |                  | gter, Identifikation<br>GS1     | X         |  |
| ,GZ                  | NAD       | 3033              | 9<br>332         | DE, DVGW Service &              | X         |  |
|                      |           |                   |                  | It GmbH                         | ^         |  |
| hsch                 | nitte-Ko  | ntrollsegment     |                  |                                 |           |  |
| NS<br>NS             |           | monseyment        |                  |                                 | Muss      |  |
| INS                  |           | 0081              | D                | Trennung von Kopf- und          | X         |  |
|                      |           |                   | Positio          |                                 | • •       |  |
| lame                 | und Ad    | resse             |                  |                                 |           |  |
| G5                   |           |                   |                  |                                 | Muss [25] | [25] Segmentgruppe ist nur einmal je UNH anzugeben |
| G5                   | NAD       |                   |                  |                                 | Muss      | ,  |
| G5                   | NAD       | 3035              | DP               | Lieferanschrift                 | X         |  |
| dentif               | ikations  | angabe            |                  |                                 |           |  |
| G6                   |           | 5                 | ĺ                |                                 | Muss      |  |
| G6                   | LOC       |                   |                  |                                 | Muss      |  |
| G6                   | LOC       | 3227              | 172              | Meldepunkt                      | Χ         |  |
| G6                   | LOC       | 3225              | Bezeio           | hnung                           | X<br>X    |  |
| eaini                | n Messp   | periode           |                  |                                 |           |  |
|                      |           | zeitraum          |                  |                                 |           |  |
| G6                   | _ 0-      |                   |                  |                                 |           |  |
| G6                   | DTM       |                   |                  |                                 | Muss      |  |
| G6                   | DTM       | 2005              | 163              | Verarbeitung,                   | X         |  |
|                      | DT11      | 0000              |                  | ndatum/-zeit                    |           |  |
| G6                   | DTM       | 2380              |                  | oder Uhrzeit oder<br>anne, Wert | X         |  |
| G6                   | DTM       | 2379              | <b>303</b>       | CCYYMMDDHHMMZZZ                 | X         |  |
|                      |           |                   | 1                |                                 |           |  |
|                      | Messpe    | riode<br>zeitraum |                  |                                 |           |  |
| G6                   | agungs    | Loillauill        |                  |                                 |           |  |
| G6                   | DTM       |                   |                  |                                 | Muss      |  |
| G6                   | DTM       | 2005              | 164              | Verarbeitung, Endedatum/-       | X         |  |
|                      |           | <del>-</del>      | zeit             |                                 |           |  |
| G6                   | DTM       | 2380              |                  | oder Uhrzeit oder               | X         |  |
|                      |           |                   |                  | anne, Wert                      |           |  |
| G6                   | DTM       | 2379              | 303              | CCYYMMDDHHMMZZZ                 | X         |  |
| d. Po                | sition    |                   |                  |                                 |           |  |
| G9                   |           |                   |                  |                                 | Muss      |  |
| G9                   | LIN       |                   |                  |                                 | Muss      |  |
|                      |           |                   |                  |                                 |           |  |



| EDIFACT Struktur                          |          | Beschi            | reibung                 | Gasbeschaffenheit                      | Bedingung                          |   |
|---|----------|-------------------|-------------------------|--|------------------------------------|---|
|   |          | Prüfide           | entifikator             | 13007                                  |                                    |   |
| DBIS-k                                    | Kennzal  | hl                |                         |  |                                    |   |
| G9  |          |                   |                         |  |                                    |   |
| SG9                                       | PIA      |                   |                         |  | Muss                               |   |
| G9  | PIA      | 4347              | 5                       | Produktidentifikation                  | X                                  |   |
| SG9                                       | PIA      | 7140              | OBIS-ŀ                  | Kennzahl                               | X [501]                            | [501] Hinweis: Es sind nur die Werte erlaubt, die in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind |
| G9  | PIA      | 7143              | SRW                     | OBIS-Kennzahl                          | X                                  |   |
| /lenge                                    | nangab   | pen               |                         |  |                                    |   |
| G10                                       |          |                   |                         |  | Muss                               |   |
| SG10                                      |          |                   |                         |  | Muss                               |   |
| SG10                                      | QTY      | 6063              | 220                     | Abgelesener Wert (wahrer               | X                                  | [32] wenn MP-ID in SG2 NAD+MS   |
|   |          |                   | 67<br>verans<br>(abrecl | nnungsrelevant)                        | X ([32] U ([33] O [36]))           | in der Rolle NB [33] wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [35] wenn MP-ID in SG2 NAD+MS   |
|   |          |                   | 201                     | Vorschlagswert (nicht                  | X ([32] U ([33] O [36]))           | in der Rolle MSB  |
|   |          |                   | 20                      | nungsrelevant) Nicht verwendbarer Wert | X ([35] U [36])<br>X ([32] U [33]) | [36] wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle NB   |
|   |          |                   | i                       | abrechnungsrelevant)                   | X ([35] U [36])                    | III GGI IVOIIG NID  |
| G10                                       | QTY      | 6060              | Menge                   | Y                                      | X [20]                             | [20] max. 4 Nachkommastellen  |
| Beginn                                    | Messp    | periode           |                         |  |                                    |   |
| 6G10                                      | .т.ооор  |                   |                         |  |                                    |   |
| G10                                       | DTM      |                   |                         |  | Muss                               |   |
| G10                                       | DTM      | 2005              | <b>163</b><br>Beginn    | Verarbeitung,<br>datum/-zeit           | X                                  |   |
| G10                                       | DTM      | 2380              |                         | oder Uhrzeit oder<br>anne, Wert        | Х                                  |   |
| G10                                       | DTM      | 2379              | 303                     | CCYYMMDDHHMMZZZ                        | X                                  |   |
|   | lesspe   | riode             |                         |  |                                    |   |
| G10                                       |          |                   |                         |  |                                    |   |
| G10                                       | DTM      |                   |                         |  | Muss                               |   |
| G10                                       | DTM      | 2005              | <b>164</b><br>zeit      | Verarbeitung, Endedatum/-              | Х                                  |   |
| G10                                       | DTM      | 2380              | Datum                   | oder Uhrzeit oder                      | X                                  |   |
| G10                                       | DTM      | 2379              | ∠eitspa<br><b>303</b>   | anne, Wert CCYYMMDDHHMMZZZ             | X                                  |   |
|   |          | nformation /      |                         |  | ••                                 | -   |
| arif                                      | _uoatZII | iiOIIIIallOII/    |                         |  |                                    |   |
| G10                                       |          |                   |                         |  |                                    |   |
| G10                                       | STS      |                   |                         |  | Soll [29]                          | [29] wenn eine  |
| G10                                       | STS      | 9015              | 8                       | Messwertqualität                       | X                                  | Statuszusatzinformation vorliegt  |
| G10                                       | STS      | 9013              | Status                  | zusatzinformation                      | Muss                               | ·····   |
|   |          |                   |                         |  |                                    |   |
|   | chten-E  | Indesegment       |                         |  | M                                  |   |
| JNT                                       |          | 0074              | Λ ! · !                 | dor Coamonto in direct                 | Muss                               |   |
| 1817                                      |          | 0074              | Anzahl<br>Nachri        | der Segmente in einer                  | X                                  |   |
| JNT                                       |          |                   | inaciiii                |  |                                    |   |
|   |          | 0062              | Nachri                  | chten-Referenznummer                   | X                                  |   |
| JNT                                       | ton En   |                   | Nachri                  | chten-Referenznummer                   | X                                  |   |
| JNT<br>Nutzda                             | ten-En   | 0062<br>desegment | Nachri                  | chten-Referenznummer                   |                                    |   |
| JNT<br>JNT<br>Nutzda<br><b>JNZ</b><br>JNZ | ten-En   |                   |                         | chten-Referenznummer                   | Muss<br>X                          |   |



## 4.15 Übertragung marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas / marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Strom/Gas

### 4.15.1 Übertragung marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas

Tabellenspalte = marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMMA) 13013

Dieser Anwendungsfall dient zur Übertragung der marktlokationsscharfen Allokationsliste Gas für den Liefermonat als Basis für die Mehr- und Mindermengenabrechnung. Die Angabe des Liefermonats erfolgt über SG6 DTM.

Die Angabe des Zeitraumes für die der jeweilige marktlokationsscharfe Allokationswert übertragen wird, erfolgt über SG10 DTM+306 (Leistungsperiode). Die Werte werden dabei im Tagesraster übertragen.

Es sind in der marktlokationsscharfen Allokationsliste alle Marktlokationen, die dem LF in dem Liefermonat bilanziell zugeordnet sind, gesamthaft zu übertragen.

Sollen Daten von mehreren Marktlokationen in einer Datei übertragen werden, ist je Marktlokation eine SG5 "Liefer-, bzw. Bezugsort" zu verwenden, d. h. die SG5 ist entsprechend oft zu wiederholen.

Für Monate, in denen dem LF keine Marktlokationen bilanziell zugeordnet sind, erfolgt keine Übermittlung der marktlokationsscharfen Allokationsliste.

### 4.15.2 Übertragung marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Strom/Gas

Tabellenspalte = marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Strom/Gas (MMMA) 13014

Dieser Anwendungsfall dient zur Übertragung der marktlokationsscharfen bilanzierten Menge als Basis für die Mehr- und Mindermengenabrechnung. Die Angabe des Zeitpunkts der Erstellung erfolgt über SG6 DTM.

Die Angabe des Zeitraumes für die die jeweilige marktlokationsscharfe bilanzierte Menge übertragen wird erfolgt über SG10 DTM+163 und SG10 DTM+164.

Sollen Daten von mehreren Marktlokationen in einer Datei übertragen werden, ist die Wiederholung über das UNH-Segment vorzunehmen.



## 4.16 Anwendungsübersicht Marktlokationsscharfe Allokation Gas / Marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Strom/Gas

| EDIFACT Struktur  Nutzdaten-Kopfsegment  UNB |               | Beschrei                           | bung  | marktlokationssc<br>harfe<br>Allokationsliste<br>Gas (MMMA) | marktlokationsso<br>harfe bilanzierte<br>Menge Strom/<br>Gas (MMMA) |   |
|--|---------------|------------------------------------|---|---|---|---|
|  |               | Prüfident                          | ifikator  | 13013   | 13014   |   |
|  |               |                                    |   | Muss  | Muss  |   |
| JNB  | 0001          | UNOC                               | UN/ECE-Zeichensatz C                                | Χ   |   |   |
| UNB  | 0002          | 3                                  | Version 3   | X   | X<br>X  |   |
| UNB  | 0004          | MP-ID AI                           | osender   | Χ   | Χ   |   |
| UNB  | 0007          | 14                                 | GS1   | Χ   | Χ   |   |
|  |               | Energie-                           | rirtschaft e.V.)<br>DE, DVGW Service &              | X   | x<br>x  |   |
| UNB  | 0010          | MP-ID E                            |   | X   | X   |   |
| UNB  | 0007          | 14                                 | GS1   | X   | X   |   |
| 5115   | 0001          | <b>500</b><br>(Bundes)<br>Energie- | DE, BDEW<br>erband der                              | ^   | X   |   |
|  |               | 502<br>Consult (                   | DE, DVGW Service &                                  | Χ   | Х   |   |
| UNB  | 0017          | Datum de                           | er Erstellung                                       | Χ   | Χ   |   |
| UNB  | 0019          |                                    | er Erstellung                                       | X   | X   |   |
| UNB  | 0020          | Datenaus                           | stauschreferenz                                     | X   | Χ   |   |
| UNB  | 0026          | EM                                 | Energiemenge  | X   | Χ   |   |
| Nachrichte<br><b>UNH</b>                     | enkopfsegment |                                    |   | Muss  | Muss  |   |
| UNH  | 0062          | Nachrich                           | ten-Referenznummer                                  | Χ   | Χ   |   |
| UNH  | 0065          | MSCON<br>S<br>Dienstlei            | Bericht über den<br>Verbrauch messbarer<br>stungen  | X   | Χ   |   |
| UNH  | 0052          | D                                  | Entwurfs-Version                                    | X   | X   |   |
| UNH  | 0054          | 04B                                | Ausgabe 2004 - B                                    | Χ   | Χ   |   |
| UNH  | 0051          | UN                                 | UN/CEFACT   | Χ   | Χ   |   |
| UNH  | 0057          | BDEW-                              | Versionsnummer der<br>eliegenden<br>tenbeschreibung | Х   | Х   |   |
| UNH  | 0068          | Allgemei                           | ne Zuordnungs-Referenz                              | Soll [22]   |   | [22] wenn Aufteilung<br>vorhanden   |
| UNH  | 0070          | Übermittl                          | ungsfolgenummer                                     | Χ   |   |   |
| UNH  | 0073          | C<br>F                             | Beginn<br>Ende                                      | Muss [23]<br>Soll [24]                                      |   | [23] wenn UNH DE0070 mit 1<br>vorhanden<br>[24] bei Aufteilung, in der<br>Nachricht mit der höchsten<br>Übermittlungsnummer |
| Nachrichte<br><b>BGM</b>                     | enbeginn      |                                    |   | Muss  | Muss  |   |
| BGM  | 1001          | Z23                                | Bilanzierte Menge                                   | 111400  | X   |   |
| _  | .001          | (MMMA)<br><b>Z24</b>               | Allokationsliste (MMMA)                             | X   |   |   |
| BGM  | 1004          | Dokumer                            | ntennummer  | X   | Χ   |   |
| BGM  | 1225          | 9                                  | Original  | X   | X   |   |
| Nachrichte                                   | endatum       |                                    |   | NA:   | NA:   |   |
| DTM  | 2005          | 407                                | Dalumantar /  | Muss  | Muss  |   |
| DTM  | 2005          | 137<br>Nachrich                    | Dokumenten-/<br>tendatum/-zeit                      | X   | Х   |   |
| DTM  | 2380          |                                    | der Uhrzeit oder                                    | X   | Χ   |   |



| EDIF/               | EDIFACT Struktur |              | Beschreibung Prüfidentifikator |   | marktlokationssc<br>harfe<br>Allokationsliste<br>Gas (MMMA)<br>13013 | marktlokationssc<br>harfe bilanzierte<br>Menge Strom/<br>Gas (MMMA)<br>13014 | Bedingung |
|---------------------|------------------|--------------|--------------------------------|---|--|--|-----------|
| DTM                 |                  | 2379         | 203                            | CCYYMMDDHHMM  | X  | X  |           |
| Reference SG1       | enzanga<br>RFF   | ben          |                                |   | <b>Muss</b><br>Muss  |  |           |
| SG1                 | RFF              | 1153         | AGI                            | Beantragungsnummer  | X  |  |           |
| SG1                 | RFF              | 1154         | Refere                         | nz, Identifikation  | X  |  |           |
| Prüfid              | entifikato       | or           |                                |   |  |  |           |
| SG1<br>SG1          | RFF              |              |                                |   | <b>Muss</b><br>Muss  | <b>Muss</b><br>Muss  |           |
| SG1                 | RFF              | 1153         | Z13                            | Prüfidentifikator   | X  | Χ  |           |
| SG1                 | RFF              | 1154         | (MMM/<br>13014                 | Marktlokationsscharfe erte Menge Strom  | X  | X  |           |
| MP-ID<br>SG2<br>SG2 | ) Absend         | der          |                                | <del>,</del>  | <b>Muss</b><br>Muss  | <b>Muss</b><br>Muss  |           |
| SG2                 | NAD              | 3035         |                                | Dokumenten-/<br>chtenaussteller<br>absender                                   | X  | X  |           |
| SG2                 | NAD              | 3039         | Beteiliç                       | gter, Identifikation  | X  | X  |           |
| SG2                 | NAD              | 3055         | Energie<br>Wasse<br>332        | GS1 DE, BDEW esverband der e- und rwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & t GmbH | x<br>x   | X<br>X   |           |
| Anspr<br>SG4        | echpartr         | ner          |                                |   | Kann   | Kann   |           |
| SG4                 | CTA              |              |                                |   | Muss   | Muss   |           |
| SG4                 | CTA              | 3139         | IC                             | Informationsstelle  | Χ  | Χ  |           |
| SG4                 | CTA              | 3412         | Abteilu                        | ng oder Bearbeiter  | X  | X  |           |
| SG4                 | nunikatio        | nsverbindung |                                |   |  |  |           |
| SG4                 | COM              |              |                                |   | Muss   | Muss   |           |
| SG4                 | СОМ              | 3148         | Kommı<br>Identifi              | unikationsadresse,<br>kation  | X  | X  |           |
| SG4                 | COM              | 3155         | TE<br>EM<br>AJ<br>AL<br>FX     | Telefon<br>E-Mail<br>weiteres Telefon<br>Handy<br>Telefax                     | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   |           |
| MP-ID<br>SG2<br>SG2 | Empfär           | nger         |                                |   | <b>Muss</b><br>Muss  | <b>Muss</b><br>Muss  |           |
| SG2                 | NAD              | 3035         | MR                             | Nachrichtenempfänger  | X  | X  |           |
| SG2                 | NAD              | 3039         |                                | gter, Identifikation  | X  | X  |           |
| SG2                 | NAD              | 3055         | 9<br>293<br>(Bunde<br>Energie  | GS1<br>DE, BDEW<br>esverband der<br>e- und                                    | X  | X<br>X   |           |
|                     |                  |              | 332                            | rwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & t GmbH                                   | X  | X  |           |



| EDIFACT Struktur           |                      | ıktur         | Beschreibung                                       | marktlokationssc<br>harfe<br>Allokationsliste<br>Gas (MMMA) | marktlokationssc<br>harfe bilanzierte<br>Menge Strom/<br>Gas (MMMA) | Bedingung   |  |
|----------------------------|----------------------|---------------|--|---|---|---|--|
|                            |                      |               | Prüfidentifikator                                  | 13013   | 13014   |   |  |
| bsch                       | nitts-Ko             | ntrollsegment |  | Muss  | Muss  |   |  |
| JNS                        |                      | 0081          | <b>D</b> Trennung von Kopf- und Positionsteil      | X   | X   |   |  |
| Name<br>SG5                | und Ad               | resse         |  | Muss  | Muss [25]   | [25] Segmentgruppe ist nur einmal je UNH anzugeben  |  |
| SG5<br>SG5                 | <b>NAD</b><br>NAD    | 3035          | <b>DP</b> Lieferanschrift                          | Muss<br>X   | Muss<br>X   | Cilitia je Otti ranzugeben  |  |
|                            |                      |               | Lieleranschillt                                    | ^   |   |   |  |
| dentifi<br><b>G6</b><br>G6 | kations              | angabe        |  | <b>Muss</b><br>Muss   | <b>Muss</b><br>Muss   |   |  |
| 3G6                        | LOC                  | 3227          | 172 Meldepunkt                                     | X   | X   |   |  |
| G6                         | LOC                  | 3225          | Bezeichnung  | X   | X   |   |  |
| SG6                        | erungsı              | monat         |  |   |   |   |  |
| SG6<br>SG6                 | DTM                  | 2005          | <b>492</b> Bilanzierungsdatumzei                   | Muss<br>t. X  |   |   |  |
|                            |                      |               | periode  |   |   |   |  |
| 6G6                        | DTM                  | 2380          | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert        | X   |   |   |  |
| SG6                        | DTM                  | 2379          | 610 CCYYMM   | X   |   |   |  |
| rfass<br><b>G6</b><br>G6   | ungsda<br><b>DTM</b> | tum           |  |   | Muss  |   |  |
| SG6                        | DTM                  | 2005          | 9 Bearbeitungs-/<br>Verarbeitungsdatum/-zeit       |   | X   |   |  |
| G6                         | DTM                  | 2380          | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert        |   | Χ   |   |  |
| G6                         | DTM                  | 2379          | 102 CCYYMMDD                                       |   | Χ   |   |  |
| fd. Po                     | sition               |               |  |   |   |   |  |
| <b>6G9</b><br>6G9          | LIN                  |               |  | Muss  | Muss  |   |  |
| G9                         | LIN                  | 1082          | Positionsnummer                                    | Muss<br>X [6]   | Muss<br>X [6]   | [6] Mögliche Werte: 1 bis n   |  |
| DBIS-I                     | Kennza               | hl            |  |   |   |   |  |
| <b>G9</b>                  | PIA                  |               |  | Muss  | Muss  |   |  |
| 6G9                        | PIA                  | 4347          | 5 Produktidentifikation                            | X   | X   |   |  |
| 6G9                        | PIA                  | 7140          | OBIS-Kennzahl                                      | X [501]   | X [501]   | [501] Hinweis: Es sind nur die<br>Werte erlaubt, die in der<br>EDI@Energy Codeliste der<br>OBIS-Kennzahlen für den<br>deutschen Energiemarkt mit<br>dem entsprechenden<br>Prüfidentifikator versehen sind |  |
| SG9                        | PIA                  | 7143          | <b>Z02</b> BDEW OBIS-ähnliche<br>Kennzahl          | Х   | Х   |   |  |
| Menge<br>S <b>G10</b>      | enangab              | en            |  | Muss  | Muss  |   |  |
| SG10                       |                      |               |  | Muss  | Muss  |   |  |
| SG10                       | QTY                  | 6063          | 79 Energiemenge summiert (Summenwert, Bilanzsumme) | X   | X   |   |  |
|                            |                      | 6060          | Menge  | X [8]   | X [8]   | [8] max. 3 Nachkommastellen   |  |



| EDIFA            | EDIFACT Struktur |            | Beschreibung      |                                 | marktlokationssc<br>harfe<br>Allokationsliste<br>Gas (MMMA) | marktlokationssc Bedingung<br>harfe bilanzierte<br>Menge Strom/<br>Gas (MMMA) |
|------------------|------------------|------------|-------------------|---------------------------------|---|---|
|                  |                  |            | Prüfide           | ntifikator                      | 13013   | 13014   |
| SG10             |                  |            |                   |                                 |   |   |
| SG10             | DTM              |            |                   |                                 |   | Muss  |
| SG10             | DTM              | 2005       | 163<br>Beginn     | Verarbeitung,<br>datum/-zeit    |   | X   |
| SG10             | DTM              | 2380       |                   | oder Uhrzeit oder<br>Inne, Wert |   | Х   |
| SG10             | DTM              | 2379       | 102               | CCYYMMDD                        |   | X   |
|                  | Messpe           | riode      |                   |                                 |   | -   |
| <b>SG10</b> SG10 | ртм              |            |                   |                                 |   | Muss  |
|                  | DTM              | 2005       | 164               | Verarbeitung,                   |   | X   |
|                  | DIW              |            | 1                 | atum/-zeit                      |   | ^   |
|                  | DTM              |            |                   | oder Uhrzeit oder               |   | X   |
|                  |                  |            |                   | inne, Wert                      |   |   |
| SG10             | DTM              | 2379       | 102               | CCYYMMDD                        |   | X   |
| Leistur          | ngsperio         | ode        |                   |                                 |   | -   |
| SG10             |                  |            |                   |                                 |   |   |
| SG10             |                  |            |                   |                                 | Muss  |   |
|                  | DTM              | 2005       | 306               | Leistungsperiode                | X   |   |
| SG10             | DTM              | 2380       |                   | oder Uhrzeit oder<br>Inne, Wert | X   |   |
| SG10             | DTM              | 2379       | 102               | CCYYMMDD                        | Х   |   |
|                  | chten-E          | ndesegment |                   |                                 |   |   |
| UNT              |                  |            |                   |                                 | Muss  | Muss  |
| UNT              |                  | 0074       | Anzahl<br>Nachrid | der Segmente in einer<br>cht    | X   | X   |
| UNT              |                  | 0062       | Nachrid           | chten-Referenznummer            | X   | X   |
| Nutzda           | aten-En          | desegment  | i                 |                                 |   |   |
| UNZ              |                  | -          |                   |                                 | Muss  | Muss  |
| UNZ              |                  | 0036       | Datena            | ustauschzähler                  | X   | X   |
| UNZ              |                  | 0020       | Datena            | ustauschreferenz                | X   | X   |



#### 4.17Übertragung Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn

Tabellenspalte = Arbeit Leistungsmax. Kalenderjahr vor Lieferbeginn 13015

Dieser Anwendungsfall dient zur Übertragung notwendiger Bewegungsdaten gemäß Netznutzungsvertrag §8 Abs. 5 Satz 3 und 4 Umgang mit Arbeit und Leistung bei unterjährigem Lieferantenwechsel von Marktlokationen deren Bilanzierungsgrundlage RLM ist.

Übertragen wird die Arbeit mit Nennung des dafür relevanten Abrechnungszeitraums. Weiterhin werden in diesem Zeitraum das höchste, angefallene und abgerechnete Monatsleistungsmaximum sowie das zweithöchste Monatsleistungsmaximum übertragen, sofern es vorliegt. In der Regel umfasst der relevante Abrechnungszeitraum das Zeitintervall vom 1.1. bis zum Lieferbeginn des betroffenen Lieferanten. In Fällen der unterjährigen Inbetriebnahme oder dem unterjährigen Wechsel des Anschlussnutzers inklusiv eines Lieferantenwechsel im selben Kalenderjahr beginnt der Abrechnungszeitraum mit dem Datum der Inbetriebnahme bzw. des Anschlussnutzerwechsels.

Die Angabe des Zeitraumes der Arbeit für die die jeweilige Menge übertragen wird erfolgt über SG10 DTM+163 und SG10 DTM+164.

Zu jedem der bis zu zwei zu übermittelnden Monatsmaxima ist der jeweilige Monat des Maximums über die SG10DTM+306 zu übermitteln.

Sollen Daten von mehreren Marktlokationen in einer Datei übertragen werden, ist die Wiederholung über das UNH-Segment vorzunehmen.



### 4.18Anwendungsübersicht Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn

| EDIFACT Struktur              |             | Beschr            | eibung   | Arbeit Leistungsmax.<br>Kalenderjahr vor<br>Lieferbeginn | Bedingung  |
|-------------------------------|-------------|-------------------|--|--|--|
|                               |             | Prüfidentifikator |  | 13015  |  |
| Nutzdaten-Kopt                | fsegment    |                   |  |  |  |
| UNB                           |             |                   |  | Muss   |  |
| UNB (                         | 0001        | UNOC              | UN/ECE-Zeichensatz C   | X  |  |
| UNB (                         | 0002        | 3                 | Version 3  | Χ  |  |
| UNB (                         | 0004        | MP-ID             | Absender   | X  |  |
| UNB (                         | 0007        | 14<br>500         | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)          | X<br>X   |  |
| UNB (                         | 010         | MP-ID             | Empfänger  | X  |  |
| UNB (                         | 0007        | 14<br>500         | GS1<br>DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.) | X<br>X   |  |
| UNB (                         | 0017        | Datum             | der Erstellung   | Χ  |  |
| UNB (                         | 0019        | Uhrzeit           | der Erstellung   | Χ  |  |
| UNB (                         | 0020        | Datena            | ustauschreferenz   | X  | •••  |
| UNB (                         | 0026        | EM                | Energiemenge   | X  |  |
| Nachrichtenkop<br><b>UNH</b>  | ofsegment   |                   |  | Muss   |  |
|                               | 0062        | Nachrid           | hten-Referenznummer  | X  |  |
|                               | 0065        |                   | Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen                        | X  |  |
| UNH (                         | 0052        | D                 | Entwurfs-Version   | X  | ••••   |
| UNH (                         | 054         | 04B               | Ausgabe 2004 - B   | X  | ••••   |
| UNH (                         | 0051        | UN                | UN/CEFACT  | X  |  |
| UNH (                         | 0057        | 2.2h              | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung  | X  |  |
| lachrichtenbeg<br><b>BGM</b>  | ginn        |                   |  | Muss   |  |
| BGM 1                         | 1001        | Z27               | Bewegungsdaten im<br>Kalenderjahr vor<br>Lieferbeginn                        | X  |  |
| BGM 1                         | 1004        | Dokum             | entennummer  | X  |  |
| BGM 1                         | 1225        | 9                 | Original   | X  |  |
| lachrichtendat<br><b>DTM</b>  | um          |                   |  | Muss   |  |
|                               | 2005        | 137               | Dokumenten-/   | X  |  |
| DTM 5                         | 200         | Dotum             | Nachrichtendatum/-zeit   | V  |  |
| DTM 2                         | 2380        |                   | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert   | X  |  |
|                               | 2379        | 203               | CCYYMMDDHHMM   | X  |  |
| Referenzangab<br>6 <b>G1</b>  | en          |                   |  | Muss [504]   | [504] Hinweis: wurde dieser MSCONS per ORDERS angefordert, ist hier die Vorgangsnummer aus der entsprechenden ORDERS anzugeben, andernfalls die Vorgangsnummer aus der |
| CC1 PEF                       |             |                   |  | N 4  | Anmeldebestätigung.  |
| G1 RFF                        | 1152        | ۸۵۱               | Reantragingenimmer   | Muss<br>v  |  |
|                               | 153<br> 154 | AGI<br>Referer    | Beantragungsnummer nz, Identifikation  | X  |  |
| Prüfidentifikator             | ,           | 1                 |  |  |  |
| Prundentinkatoi<br><b>6G1</b> | ı           |                   |  | Muss   |  |



| EDIF/                      | EDIFACT Struktur |                | Beschreibung       |  | Arbeit Leistungsmax.<br>Kalenderjahr vor<br>Lieferbeginn | Bedingung  |
|----------------------------|------------------|----------------|--------------------|--|--|--|
|                            |                  |                | Prüfider           | ntifikator   | 13015  |  |
| SG1                        | RFF              |                |                    |  | Muss   |  |
| SG1                        | RFF              | 1153           | Z13                | Prüfidentifikator  | X  |  |
| SG1                        | RFF              | 1154           | 13015              | Bewegungsdaten im<br>Kalenderjahr vor<br>Lieferbeginn                        | X  |  |
| MP-ID<br><b>SG2</b><br>SG2 | ) Absen          | nder           |                    |  | <b>Muss</b><br>Muss                                      |  |
| SG2                        | NAD              | 3035           | MS                 | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender                      | X  |  |
| SG2                        | NAD              | 3039           | Beteilig           | ter, Identifikation  | Χ  |  |
| SG2                        | NAD              | 3055           | 9<br>293           | GS1<br>DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.) | X<br>X   |  |
| SG4                        | echpari<br>CTA   | tner           |                    |  | <b>Kann</b><br>Muss                                      |  |
| SG4                        | CTA              | 3139           | IC                 | Informationsstelle   | X  |  |
| SG4                        | CTA              | 3412           |                    | ng oder Bearbeiter   | X  |  |
| SG4                        |                  | onsverbindung  |                    |  |  |  |
| SG4                        | COM              |                |                    |  | Muss   |  |
| SG4                        | СОМ              | 3148           | Kommu<br>Identifik | ınikationsadresse,<br>ation  | X  |  |
| SG4                        | COM              | 3155           | TE                 | Telefon  | 0  |  |
|                            |                  |                | EM<br>AJ           | E-Mail<br>weiteres Telefon   | 0  |  |
|                            |                  |                | AL                 | Handy  | 0  |  |
|                            |                  |                | FX                 | Telefax  | Ö  |  |
| MP-ID                      | ) Empfä          | inger          |                    |  |  |  |
| SG2                        |                  |                |                    |  | Muss   |  |
| SG2                        | NAD              |                |                    |  | Muss   |  |
| SG2                        | NAD              | 3035           | MR                 | Nachrichtenempfänger   | X<br>X   |  |
| SG2                        | NAD              | 3039           | Beteilig           | ter, Identifikation  |  |  |
| SG2                        | NAD              | 3055           | 9<br>293           | GS1<br>DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.) | X<br>X   |  |
| Absch                      | nitts-Ko         | ontrollsegment |                    |  | Muss   |  |
|                            | UNS              | 0081           | D                  | Trennung von Kopf- und<br>Positionsteil                                      | X  |  |
| Name<br>SG5                | und Ad           | dresse         |                    |  | Muss [25]  | [25] Segmentgruppe ist nur einmal je UNH anzugeben |
| SG5                        | NAD              |                |                    |  | Muss   |  |
| SG5                        | NAD              | 3035           | DP                 | Lieferanschrift  | X  |  |
|                            | fikations        | sangabe        |                    |  | Muse   |  |
| SG6<br>SG6                 | LOC              |                |                    |  | <b>Muss</b><br>Muss                                      |  |
| SG6                        | LOC              | 3227           | 172                | Meldepunkt   |  |  |
|                            | LOC              |                |                    |  | X  |  |
| SG6                        |                  | 3225           | Bezeich            | inung  | ^  |  |
| Erfass<br>SG6              | sungsda          | atum           |                    |  |  |  |



| EDIF                | ACT Str | uktur   | Beschr  | eibung   | Arbeit Leistungsmax.<br>Kalenderjahr vor<br>Lieferbeginn | Bedingung  |
|---------------------|---------|---------|---------|--|--|--|
|                     |         |         | Prüfide | ntifikator   | 13015  |  |
| SG6                 | DTM     |         | i rando |  | Muss   |  |
| SG6                 | DTM     | 2005    | 9       | Bearbeitungs-/   | X  |  |
| 000                 | D 1111  |         |         | Verarbeitungsdatum/-zeit   |  |  |
| SG6                 | DTM     | 2380    |         | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                                   | X  |  |
| SG6                 | DTM     | 2379    | 102     | CCYYMMDD   | X  |  |
| lfd. Po             | sition  |         |         |  |  |  |
| SG9                 |         |         |         |  | Muss [26] U [502]  | [26] Segmentgruppe ist bis zu 3 mal je SG5 NAD+DP anzugeben [502] Hinweis: einmal für die Energiemenge von Beginn des Kalenderjahres (bzw. gemäß Kapitel 4.17) bis zum Lieferbeginn und bis zu zweimal für die zwei höchsten Monatsleistungswerte (wegen KAV) von Beginn des Kalenderjahres (bzw. gemäß Kapitel 4.17) bis zum Lieferbeginn |
| SG9                 | LIN     |         |         |  | Muss   | rapher iiii) bie zam ziererzegiiii   |
| SG9                 | LIN     | 1082    | Positio | nsnummer   | X [6]  | [6] Mögliche Werte: 1 bis n  |
| OBIS-               | -Kennza | ahl     |         |  |  |  |
| SG9                 |         |         |         |  |  |  |
| SG9                 | PIA     |         |         |  | Muss   |  |
| SG9                 | PIA     | 4347    | 5       | Produktidentifikation  | X  |  |
| SG9                 | PIA     | 7140    | OBIS-k  | (ennzahl   | X [501]  | [501] Hinweis: Es sind nur die Werte erlaubt, die in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind  |
| SG9                 | PIA     | 7143    | SRW     | OBIS-Kennzahl  | X  |  |
| Mena                | enanga  | ben     |         |  |  |  |
| SG10                | _       |         |         |  | Muss   |  |
| SG10                | QTY     |         |         |  | Muss   |  |
| SG10                | QTY     | 6063    | 220     | Abgelesener Wert (wahrer Wert, abrechnungsrelevant)              | X  |  |
|                     |         |         | 67      | Ersatzwert - geschätzt,<br>veranschlagt<br>(abrechnungsrelevant) | X  |  |
| SG10                | QTY     | 6060    | Menge   |  | X [8]  | [8] max. 3 Nachkommastellen  |
| Begin               | n Mess  | periode |         |  |  |  |
| SG10                |         |         |         |  |  |  |
| SG10                | DTM     |         |         |  | Muss [27]  | [27] wenn SG9 PIA+5+1-1?:1.9.0<br>vorhanden  |
| SG10                | DTM     | 2005    | 163     | Verarbeitung,<br>Beginndatum/-zeit                               | X  |  |
| SG10                | DTM     | 2380    |         | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                                   | X  |  |
| SG10                | DTM     | 2379    | 102     | CCYYMMDD   | X  |  |
| Ende                | Messpe  | eriode  |         |  |  |  |
| <b>SG10</b><br>SG10 | DTM     |         |         |  | Muss [27]  | [27] wenn SG9 PIA+5+1-1?:1.9.0   |
| SG10                | DTM     | 2005    | 164     | Verarbeitung, Endedatum/-  | X  | vorhanden  |
| SG10                | DTM     | 2380    |         | zeit<br>oder Uhrzeit oder  | X  |  |
|                     | DTM     | 2379    | 102     | nne, Wert CCYYMMDD   | X  |  |

### **BDEW Anwendungshandbuch MSCONS 2.2h**

17.07.2018



| EDIFACT Stru   | uktur       | Beschreibung                                | Arbeit Leistungsmax.<br>Kalenderjahr vor<br>Lieferbeginn | Bedingung                                      |
|----------------|-------------|---|--|--|
|                |             | Prüfidentifikator                           | 13015  |  |
| Leistungsperio | ode         |   |  |  |
| SG10 DTM       |             |   | Muss [28]  | [28] wenn SG9 PIA+5+1-17:1.9.0 nicht vorhanden |
| SG10 DTM       | 2005        | 306 Leistungsperiode                        | Χ  |  |
| SG10 DTM       | 2380        | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert | Χ  |  |
| SG10 DTM       | 2379        | 610 CCYYMM                                  | X  |  |
| Nachrichten-E  | Endesegment |   |  |  |
| UNT            |             |   | Muss   | _  |
| UNT            |             | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht   | Х  |  |
| UNT            |             | Nachrichten-Referenznummer                  | Χ  |  |
| Nutzdaten-En   | desegment   |   |  |  |
| UNZ            |             |   | Muss   |  |
| UNZ            | 0036        | Datenaustauschzähler                        | Χ  |  |
| UNZ            | 0020        | Datenaustauschreferenz                      | Χ  |  |



### 4.19Übertragung Energiemenge und Leistungsmaximum

Tabellenspalte = Energiemenge u. Leistungsmax. von z.B. Straßenbel. 13016

Dieser Anwendungsfall dient zur Übertragung von Energiemenge und Leistungsmaximum von z.B. Straßenbeleuchtung und ist nur zu nutzen, wenn der Einsatz vorab bilateral vereinbart wurde.

Übertragen wird die Arbeit mit Nennung des dafür relevanten Abrechnungszeitraums. Weiterhin wird in diesem Zeitraum das angefallene und abzurechnende Monatsleistungsmaximum übertragen.

Die Angabe des Zeitraumes der Arbeit für die die jeweilige Menge übertragen wird erfolgt über SG10 DTM+163 und SG10 DTM+164.

Zu dem zu übermittelnden Monatsmaximum ist der Monat des Maximums über SG10 DTM+306 zu übermitteln.

Sollen Daten von mehreren Marktlokationen in einer Datei übertragen werden, ist die Wiederholung über das UNH-Segment vorzunehmen.



### 4.20Anwendungsübersicht Energiemenge und Leistungsmaximum

| EDIFACT Struktur  |                       | Beschreibung |            | Energiemenge u.<br>Leistungsmax. von z.B.<br>Straßenbel.                    | Bedingung           |                                   |
|-------------------|-----------------------|--------------|------------|---|---------------------|-----------------------------------|
|                   |                       | Prüfider     | ntifikator | 13016   |                     |                                   |
|                   | en-Ko<br>J <b>NB</b>  | pfsegment    |            |   | Muss                |                                   |
|                   | JNB                   | 0001         | UNOC       | UN/ECE-Zeichensatz C  |                     |                                   |
|                   |                       | 0001         | 3          | Version 3   | X                   |                                   |
|                   | JNB<br>JNB            | 0002         |            | Absender  |                     |                                   |
|                   | JNB                   |              |            | GS1   | X                   |                                   |
|                   | JNB                   | 0007         | 14<br>500  | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)             | X                   |                                   |
| L                 | JNB                   | 0010         | MP-ID E    | Empfänger   | X                   |                                   |
| L                 | JNB                   | 0007         | 14         | GS1   | Χ                   |                                   |
|                   |                       |              | 500        | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)             | X                   |                                   |
| L                 | JNB                   | 0017         | Datum o    | der Erstellung  | X                   |                                   |
| ι                 | JNB                   | 0019         | Uhrzeit    | der Erstellung  | X                   |                                   |
| L                 | JNB                   | 0020         | Datenau    | ustauschreferenz  | X                   |                                   |
|                   | JNB                   | 0026         | EM         | Energiemenge  | X                   |                                   |
|                   | ntenko<br><b>JNH</b>  | opfsegment   |            |   | Muss                |                                   |
| L                 | JNH                   | 0062         | Nachric    | hten-Referenznummer   | Χ                   |                                   |
| L                 | JNH                   | 0065         |            | Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen                       | X                   |                                   |
|                   | JNH                   | 0052         | D          | Entwurfs-Version  | X                   |                                   |
|                   | JNH                   |              | 04B        | Ausgabe 2004 - B  | X                   |                                   |
|                   |                       | 0051         | UN         | UN/CEFACT   | X                   |                                   |
|                   | JNH                   |              | 2.2h       | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung | X                   |                                   |
| lachrich          | ntenbe                | eginn        |            |   | Muoo                |                                   |
|                   |                       | 1001         | 700        |   | Muss<br>X           |                                   |
|                   |                       | 1001         | Z28        | Energiemenge und<br>Leistungsmaximum  |                     |                                   |
|                   |                       | 1004         | Dokume     | entennummer   | X                   |                                   |
| В                 | BGM                   | 1225         | 9          | Original  | X                   |                                   |
| achrich           | ntenda<br>D <b>TM</b> | atum         |            |   | Muss                |                                   |
|                   | DTM                   | 2005         | 137        | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit                                      | X                   |                                   |
| C                 | DTM                   | 2380         |            | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X                   |                                   |
| C                 | DTM                   | 2379         | 203        | CCYYMMDDHHMM  | X                   |                                   |
| eferen:<br>G1     | zanga                 | aben         |            |   | Soll [1]            | [1] sofern per ORDERS angefordert |
| G1 <b>R</b>       | RFF                   |              |            |   | Muss                | angeroruert                       |
|                   | RFF                   | 1153         | AGI        | Beantragungsnummer  | X                   |                                   |
|                   | RFF                   | 1154         |            | z, Identifikation   | X                   |                                   |
| rüfiden           | tifikat               | or           |            |   |                     |                                   |
| <b>G1</b><br>G1 F | RFF                   |              |            |   | <b>Muss</b><br>Muss |                                   |
|                   | RFF                   | 1153         | Z13        | Prüfidentifikator   | X                   |                                   |
|                   | RFF                   | 1154         | 13016      | Energiemenge und Leistungsmaximum   | X                   |                                   |



| EDIF                        | EDIFACT Struktur |                | Beschreibung |  | Energiemenge u.<br>Leistungsmax. von z.B.<br>Straßenbel. | Bedingung                        |
|-----------------------------|------------------|----------------|--------------|--|--|----------------------------------|
|                             |                  |                | Prüfide      | entifikator  | 13016  |                                  |
| SG2                         |                  |                |              |  | Muss   |                                  |
| SG2                         | NAD              |                |              |  | Muss   |                                  |
| SG2                         | NAD              | 3035           | MS           | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender                               | X  |                                  |
| SG2                         | NAD              | 3039           | Beteili      | gter, Identifikation   | Χ  |                                  |
| SG2                         | NAD              | 3055           | 9<br>293     | GS1<br>DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.) | X<br>X   |                                  |
| Anspr                       | echpart          | ner            |              |  |  |                                  |
| SG4                         |                  |                |              |  | Kann   |                                  |
| SG4                         | CTA              |                |              |  | Muss   |                                  |
| SG4                         | CTA              | 3139           | IC           | Informationsstelle   | Χ  |                                  |
| SG4                         | CTA              | 3412           | Abteilu      | ung oder Bearbeiter  | Χ  |                                  |
| Komn                        | nunikati         | onsverbindung  |              |  |  |                                  |
| SG4                         | СОМ              |                |              |  | Muss   |                                  |
| SG4                         | COM              | 3148           | Komm         | unikationsadresse,   | X  |                                  |
|                             |                  |                | Identif      |  |  |                                  |
| SG4                         | COM              | 3155           | TE           | Telefon  | 0  |                                  |
|                             |                  |                | EM           | E-Mail   | 0  |                                  |
|                             |                  |                | AJ           | weiteres Telefon   | 0  |                                  |
|                             |                  |                | AL<br>FX     | Handy<br>Telefax   | 0  |                                  |
|                             |                  |                |              | Tololax  |  |                                  |
| MP-II                       | ) Empfä          | inger          |              |  | Muss   |                                  |
| SG2                         | NAD              |                |              |  |  |                                  |
| SG2                         |                  | 2025           | MR           | Nachrichtenempfänger   | Muss<br>X  |                                  |
|                             | NAD              | 3035           |              | Nachrichtenempfänger   |  |                                  |
| SG2<br>SG2                  | NAD<br>NAD       | 3039<br>3055   | 9            | gter, Identifikation  GS1  | X<br>X   |                                  |
| 3G2                         | NAD              | 3033           | 293          | DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)        | x  |                                  |
| Absch                       | nnitts-Ko        | ontrollsegment |              |  | Muss   |                                  |
|                             | UNS              | 0081           | D            | Trenning von Konf- und   | IVIUSS X   |                                  |
|                             |                  |                | <u> </u>     | Positionsteil  | ^  |                                  |
| Name<br>SG5                 | und Ac           | dresse         |              |  | Muss [25]  | [25] Segmentgruppe ist nur einma |
| SG5                         | NAD              |                |              |  | Muss   | je UNH anzugeben                 |
| SG5                         | NAD              | 3035           | DP           | Lieferanschrift  | X  |                                  |
| Identi                      | fikations        | sangabe        |              |  |  |                                  |
| SG6                         |                  | <b>J</b>       |              |  | Muss   |                                  |
| SG6                         | LOC              |                |              |  | Muss   |                                  |
| SG6                         | LOC              | 3227           | 172          | Meldepunkt   | Χ  |                                  |
| SG6                         | LOC              | 3225           |              | chnung   | X  |                                  |
|                             |                  | atum           |              |  |  |                                  |
|                             | 301.900.0        |                | 4            |  |  |                                  |
| SG6                         |                  |                |              |  | N 4. ·   |                                  |
| SG6<br>SG6                  | DTM              |                |              |  | Muss   |                                  |
| Erfass<br>SG6<br>SG6<br>SG6 |                  | 2005           | 9            | Bearbeitungs-/<br>Verarbeitungsdatum/-zeit                                   | Muss<br>X  |                                  |
| SG6<br>SG6                  | DTM              | 2005           | Datum        |  |  |                                  |



| EDIFACT Stru                    | ktur       | r Beschreibung   |   | Energiemenge u.<br>Leistungsmax. von z.B.<br>Straßenbel. | Bedingung   |
|---------------------------------|------------|------------------|---|--|---|
|                                 |            | Prüfide          | ntifikator  | 13016  |   |
| fd. Position<br>SG9             |            |                  |   | Muss [26]  | [26] Segmentgruppe ist bis zu 3<br>mal je SG5 NAD+DP anzugeben  |
| SG9 LIN                         |            |                  |   | Muss   | mai je 303 NAD+DF anzugeben   |
| SG9 LIN                         | 1082       | Positio          | nsnummer  | X [6]  | [6] Mögliche Werte: 1 bis n   |
| OBIS-Kennzah                    | nl         |                  |   |  |   |
| <b>6G9</b><br>6G9 <b>PIA</b>    |            |                  |   | Muss   |   |
|                                 | 4347       | 5                | Produktidentifikation   | X  |   |
|                                 | 7140       |                  | Kennzahl  | X [501]  | [501] Hinweis: Es sind nur die Werte erlaubt, die in der EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind |
| SG9 PIA                         | 7143       | SRW              | OBIS-Kennzahl   | X  |   |
| Mengenangab<br>SG10<br>SG10 QTY | en         |                  |   | <b>Muss</b><br>Muss                                      |   |
|                                 | 6063       | 220              | Abgelesener Wert (wahrer  | X  |   |
|                                 |            | 67               | Wert, abrechnungsrelevant) Ersatzwert - geschätzt, veranschlagt (abrechnungsrelevant) | X  |   |
| G10 QTY                         | 6060       | Menge            | <del></del>   | X [8]  | [8] max. 3 Nachkommastellen   |
| Beginn Messp                    | eriode     |                  |   |  |   |
| SG10<br>SG10 DTM                |            |                  |   | Muss [27]  | [27] wenn SG9 PIA+5+1-1?:1.9.0<br>vorhanden   |
| SG10 DTM                        | 2005       | 163              | Verarbeitung,<br>Beginndatum/-zeit  | X  |   |
| SG10 DTM                        | 2380       |                  | oder Uhrzeit oder<br>Inne, Wert   | X  |   |
| G10 DTM                         | 2379       | 102              | CCYYMMDD  | X  |   |
| Ende Messper                    | riode      |                  |   |  |   |
| <b>SG10</b><br>SG10 <b>DTM</b>  |            |                  |   | Muss [27]  | [27] wenn SG9 PIA+5+1-1?:1.9.0<br>vorhanden   |
| SG10 DTM                        | 2005       | 164              | Verarbeitung, Endedatum/-<br>zeit   | X  |   |
| G10 DTM                         | 2380       |                  | oder Uhrzeit oder<br>anne, Wert   | X  |   |
| SG10 DTM                        | 2379       | 102              | CCYYMMDD  | X  |   |
| _eistungsperio                  | ode        |                  |   |  |   |
| <b>SG10</b><br>SG10 <b>DTM</b>  |            |                  |   | Muss [28]  | [28] wenn SG9 PIA+5+1-1?:1.9.0<br>nicht vorhanden   |
| SG10 DTM                        | 2005       | 306              | Leistungsperiode  | X  |   |
| SG10 DTM                        |            |                  | oder Uhrzeit oder   | X  |   |
| SG10 DTM                        |            | 610              | CCYYMM  | X  |   |
| Nachrichten-E                   | ndesegment |                  |   | Muss   |   |
| UNT                             | 0074       |                  | der Segmente in einer   | X  | •   |
| UNT                             | 0062       | Nachri<br>Nachri | chten-Referenznummer  | X  |   |

### BDEW Anwendungshandbuch MSCONS 2.2h

17.07.2018



| EDIFACT Struktur      | Beschreibung           | Energiemenge u.<br>Leistungsmax. von z.B.<br>Straßenbel. | von z.B. |  |
|-----------------------|------------------------|--|----------|--|
|                       | Prüfidentifikator      | 13016  |          |  |
| Nutzdaten-Endesegment |                        |  |          |  |
| UNZ                   |                        | Muss   |          |  |
| UNZ <b>0036</b>       | Datenaustauschzähler   | X  |          |  |
| UNZ <b>0020</b>       | Datenaustauschreferenz | X  |          |  |



## 5. Beispiele Übertragung marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas und bilanzierte Menge

### 5.1 Beispiel marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas

Übertragen wird eine marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas für den Betrachtungsmonat April 2016. In der marktlokationsscharfen Allokationsliste Gas sind alle Marktlokationen des betroffenen Monats des Marktpartners enthalten. Es werden nur die Segmente aufgeführt, die bei der marktlokationsscharfen Allokationsliste Gas von Bedeutung sind. Sollten bei Bedarf die maximalen Wiederholungen innerhalb der Nachricht nicht ausreichen, so ist eine Aufteilung über das UNH möglich. Das ist in dem unten aufgeführten Beispiel nicht dargestellt.

#### marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas

| •••  |     |                                    |  |
|------|-----|------------------------------------|--|
| UNH  |     | UNH+1002+MSCONS:D:04B:U<br>N:2.2h' | Eröffnung der Nachricht zur Identifizierung und Spezifizierung. In diesem Beispiel hat die Nachricht die Nachrichtenreferenz 1002.   |
| BGM  |     | BGM+Z24+MSI5441+9'                 | Angabe, dass es sich um eine Allokationsliste im Rahmen der MMMA handelt.  |
|      |     |                                    |  |
| SG1  | RFF | RFF+AGI:AFN4711'                   | Referenz auf die ORDERS die das Abonnement der marktlokationsscharfen Allokationsliste Gas ausgelöst hat.  |
| SG1  | RFF | RFF+Z13:13013 <sup>-</sup>         | Angabe des Prüfidentifikator für die Übertragung der marktlokationsscharfen Allokationsliste Gas.  |
|      |     |                                    |  |
| UNS  |     | UNS+D'                             | Trennung von Kopf- und Positionsteil einer Nachricht   |
| SG5  | NAD | NAD+DP'                            | Angabe, zur Identifikation des "Lieferortes" Im Rahmen der marktlokationsscharfen Allokationsliste Gas, kann die SG5 bis zu 99.999 wiederholt werden. Hier für die Angabe der ersten ID der Marktlokation für den die marktlokationsscharfe allokierte Menge übertragen werden soll. |
| SG6  | LOC | LOC+172:98765432105                | Angabe der ID der Marktlokation für die in der Folge die täglichen Allokationswerte übermittelt werden.  |
| SG6  | DTM | DTM+492:201604:610 <sup>6</sup>    | Angabe des Monats der marktlokationsscharfen<br>Allokationsliste Gas für die Marktlokation.<br>Hier: April 2016  |
| SG9  | LIN | LIN+1'                             | Beginn des Positionsteils zur angegebenen Marktlokation. Die SG9 kann einmal je SG5 NAD wiederholt werden  |
| SG9  | PIA | PIA+5+7-1?:9.98.0:Z02 <sup>6</sup> | Angabe der OBIS ähnlichen Kennziffer gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt. Hinweis: in diesem Beispiel wurde als Kanal die "1" verwendet  |
| SG10 | QTY | QTY+79:5.412 <sup>6</sup>          | Angabe des marktlokationsscharfen allokierten Wertes für den ersten Tag des Betrachtungsmonats mit max. 3  |
| SG10 | DTM | DTM+306:20160401:102 <sup>4</sup>  | Nachkommastellen. Hinweis: Diese Tagesangabe bezieht sich auf den Gastag 01.04.2016 06:00 – 02.04.2016 06:00   |
| SG10 | QTY | QTY+79:4.914 <sup>4</sup>          | Angabe des marktlokationsscharfen allokierten Wertes für den   |
| SG10 | DTM | DTM+306:20160402:102               | zweiten Tag des Betrachtungsmonats mit max. 3 Nachkommastellen. Hinweis: Diese Tagesangabe bezieht sich auf den Gastag 02.04.2016 06:00 – 03.04.2016 06:00   |



| 1    | İ   | İ                                |   |  |  |
|------|-----|----------------------------------|---|--|--|
|      |     |                                  |   |  |  |
| SG5  | NAD | NAD+DP'                          | Angabe, zur Identifikation des "Lieferortes" Im Rahmen der marktlokationsscharfen Allokationsliste Gas. Hier für die Angabe, dass nun die zweite Marktlokation folgt.             |  |  |
| SG6  | LOC | LOC+172:99765432103 <sup>c</sup> | Angabe der ID der Marktlokation für die in der Folge die täglichen Allokationswerte übermittelt werden.   |  |  |
| SG6  | DTM | DTM+492:201604:610 <sup>6</sup>  | Angabe des Monats der marktlokationsscharfen Allokationsliste Gas für diese Marktlokation. Hier: April 2016   |  |  |
| SG9  | LIN | LIN+1'                           | Beginn des Positionsteils zur zweiten Marktlokation.  |  |  |
| SG9  | PIA | PIA+5+7-1?:9.98.0:Z02'           | Angabe der OBIS ähnlichen Kennziffer gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt. Hinweis: in diesem Beispiel wurde als Kanal die "1" verwendet |  |  |
| SG10 | QTY | QTY+79:5.889 <sup>°</sup>        | Angabe des marktlokationsscharfen allokierten Wertes für den ersten Tag des Betrachtungsmonats mit max. 3   |  |  |
| SG10 | DTM | DTM+306:20160401:102             | Nachkommastellen.  Hinweis: Diese Tagesangabe bezieht sich auf den Gastag 01.04.2016 06:00 – 02.04.2016 06:00   |  |  |
| SG10 | QTY | QTY+79:4.728                     | Angabe des marktlokationsscharfen allokierten Wertes für den zweiten Tag des Betrachtungsmonats mit max. 3  |  |  |
| SG10 | DTM | DTM+306:20160402:102             | Nachkommastellen. Hinweis: Diese Tagesangabe bezieht sich auf den Gastag 02.04.2016 06:00 – 03.04.2016 06:00  |  |  |
|      |     |                                  |   |  |  |



### 5.2 Beispiel marktlokationsscharfe bilanzierte Menge

Übertragen wird die marktlokationsscharfe bilanzierte Menge als Basis für eine Mehr-Mindermengenabrechnung. In diesem Beispiel wird die marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Strom für zwei Marktlokationen in einer Übertragungsdatei dargestellt. Es werden nur die Segmente aufgeführt, die bei der marktlokationsscharfen bilanzierten Menge von Bedeutung sind.

Marktlokationsscharfe bilanzierte Menge

| warkt | liokalio | nsschaffe bijanzierte wenge        |   |
|-------|----------|------------------------------------|---|
| UNH   |          | UNH+1004+MSCONS:D:04B:U<br>N:2.2h' | Eröffnung der Nachricht zur Identifizierung und Spezifizierung. In diesem Beispiel hat die Nachricht die Nachrichtenreferenz 1004.  |
|       |          |                                    |   |
| BGM   |          | BGM+Z23+MSI5442+9'                 | Angabe, dass es sich um die Übertragung der bilanzierten Menge im Rahmen der MMMA handelt.  |
|       |          |                                    |   |
| SG1   | RFF      | RFF+Z13:13014'                     | Angabe des Prüfidentifikator für die Übertragung der bilanzierten Menge (MMMA).   |
|       |          |                                    |   |
| UNS   |          | UNS+D'                             | Trennung von Kopf- und Positionsteil einer Nachricht  |
| SG5   | NAD      | NAD+DP'                            | Angabe, zur Identifikation des "Lieferortes" Die SG5 kann nur einmal wiederholt werden.   |
| SG6   | LOC      | LOC+172:99965432101                | Angabe der ID der Marktlokation für die in der Folge die bilanzierte Menge übermittelt wird.  |
| SG6   | DTM      | DTM+9:20160404:102 <sup>4</sup>    | Angabe des Zeitpunkts an dem die bilanzierte Menge für diese Marktlokation ermittelt wurde. Hier: 04.April 2016   |
| SG9   | LIN      | LIN+1'                             | Beginn des Positionsteils zur angegebenen Marktlokation. Die SG9 kann bis zu 99.999 wiederholt werden, da jedoch die marktlokationsscharfe bilanzierte Menge im Rahmen der MMMA für einen Zeitraum der Abrechnung genau nur ein |
|       |          |                                    | Wert zu übertragen ist, ergibt sich eine max. Wiederholung von 1.   |



| ı    | 1 1 | I                                  | I   |
|------|-----|------------------------------------|---|
|      |     |                                    |   |
| SG9  | PIA | PIA+5+1-1?:1.98.0:Z02'             | Angabe der OBIS ähnlichen Kennziffer gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt. Hinweis: in diesem Beispiel wurde als Kanal die "1" verwendet Hier: Strom Entnahme  |
| SG10 | QTY | QTY+79:5412.135'                   | Angabe der marktlokationsscharfen bilanzierten Menge als  |
| SG10 | DTM | DTM+163:20150224:102 <sup>6</sup>  | Basis für die Mehr- Mindermengenabrechnung mit max. 3 Nachkommastellen.   |
| SG10 | DTM | DTM+164:20160223:102 <sup>6</sup>  |   |
|      |     |                                    |   |
| UNH  |     | UNH+1005+MSCONS:D:04B:U<br>N:2.2h' | Eröffnung der Nachricht zur Identifizierung und Spezifizierung. In diesem Beispiel hat die Nachricht die Nachrichtenreferenz 1005   |
|      |     |                                    |   |
| BGM  |     | BGM+Z23+MSI5443+9'                 | Angabe, dass es sich um die Übertragung der bilanzierten Menge im Rahmen der MMMA handelt.  |
|      |     |                                    |   |
| SG1  | RFF | RFF+Z13:13014 <sup>4</sup>         | Angabe des Prüfidentifikator für die Übertragung der bilanzierten Menge (MMMA).   |
|      | ••• |                                    |   |
| UNS  |     | UNS+D'                             | Trennung von Kopf- und Positionsteil einer Nachricht.   |
| SG5  | NAD | NAD+DP'                            | Angabe, zur Identifikation des "Lieferortes". Die SG5 kann nur einmal wiederholt werden.  |
| SG6  | LOC | LOC+172:99995432105 <sup>c</sup>   | Angabe der ID der Marktlokation für die in der Folge die bilanzierte Menge übermittelt wird.  |
| SG6  | DTM | DTM+9:20160404:102 <sup>6</sup>    | Angabe des Zeitpunkts an dem die bilanzierte Menge für diese Marktlokation ermittelt wurde. Hier: 04.April 2016   |
| SG9  | LIN | LIN+1'                             | Beginn des Positionsteils zur angegebenen Marktlokation. Die SG9 kann bis zu 99.999 wiederholt werden, da jedoch die marktlokationsscharfe bilanzierte Menge im Rahmen der MMMA für einen Zeitraum der Abrechnung genau nur ein Wert zu übertragen ist, ergibt sich eine max. Wiederholung von 1. |
| SG9  | PIA | PIA+5+1-1?:1.98.0:Z02'             | Angabe der OBIS ähnlichen Kennziffer gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt. Hinweis: in diesem Beispiel wurde als Kanal die "1" verwendet Hier: Strom Entnahme  |
| SG10 | QTY | QTY+79:6843.09 <sup>6</sup>        | Angabe der marktlokationsscharfen bilanzierten Menge als  |
| SG10 | DTM | DTM+163:20150201:102'              | Basis für die Mehr- Mindermengenabrechnung mit max. 3<br>Nachkommastellen.  |
| SG10 | DTM | DTM+164:20160202:102 <sup>4</sup>  |   |
|      |     |                                    |   |



### 5.3 Beispiel marktlokationsscharfe bilanzierte Menge für nur einen Tag

Übertragen wird die marktlokationsscharfe bilanzierte Menge als Basis für eine Mehr-Mindermengenabrechnung.

In diesem Beispiel wird die marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Gas für eine Marktlokation in einer Übertragungsdatei dargestellt. Es werden nur die Segmente aufgeführt, die bei der marktlokationsscharfen bilanzierten Menge vom oben aufgeführten Beispiel abweichen.

#### Szenario:

Anmeldung Netznutzung Einzug Gas zum 15.02.2016 wird am 26.03.2016 vom NB an den LF bestätigt. In der Anmeldebestätigung teilt der Netzbetreiber den Bilanzierungsbeginn 01.05.2016 mit.

Als geplante Turnusablesung (SG4 DTM+752) gibt der Netzbetreiber 0501 (01.05) sowie als erstmalige bzw. nächste Turnusablesung (SG4 DTM+Z09) wird 2016 angegeben.

Als Basis für die Mehr- Mindermengenabrechnung hat der Netzbetreiber in der Folge als Trigger für die MMMA eine Netznutzungsabrechnung vom 15.02.2016 bis 01.05.2016 erstellt und versendet.

Daraus ergibt sich, dass der Netzbetreiber die bilanzierte Menge für den Zeitraum 01.05.2016 – 01.05.2016 (Gastag: 01.05.2016 06:00 – 02.05.2016 06:00) versenden muss.

Marktlokationsscharfe bilanzierte Menge für nur einen Tag

| IVIAITU | ionalio | nsschaffe blianzierte wenge     | Tui nui emen rag  |
|---------|---------|---------------------------------|---|
|         | •••     |                                 |   |
| SG5     | NAD     | NAD+DP'                         | Angabe, zur Identifikation des "Lieferortes" Die SG5 kann nur einmal wiederholt werden.   |
| SG6     | LOC     | LOC+172:99999432101             | Angabe der ID der Marktlokation für die in der Folge die bilanzierte Menge übermittelt wird.  |
| SG6     | DTM     | DTM+9:20160802:102 <sup>6</sup> | Angabe des Zeitpunkts an dem die bilanzierte Menge für diese Marktlokation ermittelt wurde. Hier: 02. August 2016   |
| SG9     | LIN     | LIN+1'                          | Beginn des Positionsteils zur angegebenen Marktlokation. Die SG9 kann bis zu 99.999 wiederholt werden, da jedoch die marktlokationsscharfe bilanzierte Menge im Rahmen der MMMA für einen Zeitraum der Abrechnung genau nur ein Wert zu übertragen ist, ergibt sich eine max. Wiederholung von 1. |
| SG9     | PIA     | PIA+5+7-1?:9.98.1:Z02'          | Angabe der OBIS ähnlichen Kennziffer gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt. Hinweis: in diesem Beispiel wurde als Kanal die "1" verwendet Hier: Gas   |
| SG10    | QTY     | QTY+79:6.489 <sup>c</sup>       | Angabe der marktlokationsscharfen bilanzierten Menge als Basis für die Mehr- Mindermengenabrechnung mit max. 3  |
| SG10    | DTM     | DTM+163:20160501:102'           | Nachkommastellen  |
| SG10    | DTM     | DTM+164:20160501:102            | Hier: Bilanzierte Menge Gas für den Zeitraum 01.05.2016-01.05.2016 Hinweis: Diese Tagesangabe bezieht sich auf den Gastag 01.05.2016 06:00 – 02.05.2016 06:00   |
|         |         |                                 |   |



## 6. Zuordnung ID bei Nutzung des Qualifier 172 Meldepunkt zur Übertragung von Informationen zwischen Marktpartnern

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe in welchem Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator) welche ID (Angabe in SG6 LOC Identifikationsangabe) zur Kommunikation zwischen den jeweiligen Marktpartnern zu verwenden ist bei der der Qualifier 172 Meldepunkt im Anwendungsfall verwendet wird.

## 6.1 Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Messwert Zählerstand (Prüfidentifikator 13002):

| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC | Anmerkung  |
|-------------------|--|---------------------------------------|--|
| MSB an NB         | kME ohne RLM oder bei mME                                      | ID der Messlokation                   |  |
| NB an MSB         | kME ohne RLM oder bei mME                                      | ID der Messlokation                   |  |
| NB an LF          | kME ohne RLM oder bei mME                                      | ID der Messlokation                   |  |
| LF an NB          | kME ohne RLM oder bei mME                                      | ID der Messlokation                   |  |
| NB an NB          | kME ohne RLM oder bei mME                                      | ID der Messlokation                   |  |
| MSB an NB         | iMS zu Marktlokation mit MÜ-A, MÜ-B, MÜ-C, MÜ-D, MÜ-E, MÜ-F    | ID der Messlokation                   | für TAF1/TAF2 gemäß<br>Festlegung  |
| NB an MSB         | iMS zu Marktlokation mit MÜ-A, MÜ-B, MÜ-C, MÜ-D, MÜ-E, MÜ-F    | ID der Messlokation                   | für TAF1/TAF2 gemäß<br>Festlegung  |
| NB an LF          | iMS zu Marktlokation mit MÜ-A, MÜ-B, MÜ-C, MÜ-D, MÜ-E, MÜ-F    | ID der Messlokation                   | für nicht rechnerisch<br>ermittelte Messwerte<br>des TAF1/TAF2<br>gemäß Festlegung |
| NB an NB          | iMS zu Marktlokation mit MÜ-A, MÜ-B, MÜ-C, MÜ-D, MÜ-E, MÜ-F    | ID der Messlokation                   | für TAF1/TAF2 des<br>Zählers gemäß<br>Festlegung                                   |

## 6.2 Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Messwert Storno (Prüfidentifikator 13006):

| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC   | Anmerkung |
|-------------------|--|---|-----------|
| MSB an NB         | Nicht relevant   | ID der Messlokation<br>und zusätzlich ID aus<br>dem Geschäftsvorfall<br>auf den sich die<br>Stornierung bezieht<br>aus SG1 RFF                    |           |
| NB an MSB         | Nicht relevant   | ID der Messlokation<br>und zusätzlich ID aus<br>dem Geschäftsvorfall<br>auf den sich die<br>Stornierung bezieht<br>aus SG1 RFF                    |           |
| NB an LF          | Nicht relevant   | ID der Messlokation /<br>Marktlokation und<br>zusätzlich ID aus dem<br>Geschäftsvorfall auf<br>den sich die<br>Stornierung bezieht<br>aus SG1 RFF |           |



| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC  | Anmerkung |
|-------------------|--|--|-----------|
| LF an NB          | Nicht relevant   | ID der Messlokation<br>und zusätzlich ID aus<br>dem Geschäftsvorfall<br>auf den sich die<br>Stornierung bezieht<br>aus SG1 RFF |           |
| NB an NB          | Nicht relevant   | ID der Messlokation<br>und zusätzlich ID aus<br>dem Geschäftsvorfall<br>auf den sich die<br>Stornierung bezieht<br>aus SG1 RFF |           |

# 6.3 Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Messwert Energiemenge (Lastgang) (Prüfidentifikator 13008):

| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC | Anmerkung  |
|-------------------|--|---------------------------------------|--|
| MSB an NB         | kME mit RLM  | ID der Messlokation                   | Wie bisher ist bei allen<br>Lastgängen der<br>Wandlerfaktor bei der<br>Übermittlung bereits<br>mit eingerechnet. |
| NB an MSB         | kME mit RLM  | ID der Messlokation                   | Wie bisher ist bei allen<br>Lastgängen der<br>Wandlerfaktor bei der<br>Übermittlung bereits<br>mit eingerechnet. |



| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC  | Anmerkung  |
|-------------------|--|--|--|
| NB an LF          | kME mit RLM  | Wenn es sich um eine 1:1 Beziehung zwischen Messlokation und Marktlokation handelt und der gemessene Lastgang der Messlokation dem Lastgang der Marktlokation 1:1 entspricht, dann: ID der Marktlokation.  Wenn der gemessene Lastgang der Messlokation nicht dem Lastgang der Marktlokation 1:1 entspricht (z.B. Summierung, Berücksichtigung Trafoverluste) dann: der/die gemessene/n Lastgang/Lastgänge mit der ID der Messlokation/en und der errechnete Lastgang mit der ID der Marktlokation  Existiert eine/mehrere Tranche/n, dann wird zusätzlich auf Ebene der Tranche/n der/die zugehörige/n Lastgang/Lastgänge | Wie bisher ist bei allen Lastgängen der Wandlerfaktor bei der Übermittlung bereits mit eingerechnet.                           |
|                   |  | mit der ID der<br>jeweiligen Tranche<br>übermittelt.   |  |
| MSB an NB         | iMS zu Marktlokation mit MÜ-A, MÜ-B, MÜ-C, MÜ-F                | ID der Messlokation  | für TAF7 gemäß Festlegung Wie bisher ist bei allen Lastgängen der Wandlerfaktor bei der Übermittlung bereits mit eingerechnet. |
| NB an MSB         | iMS zu Marktlokation mit MÜ-A, MÜ-B, MÜ-C, MÜ-F                | ID der Messlokation  | für TAF7 gemäß Festlegung Wie bisher ist bei allen Lastgängen der Wandlerfaktor bei der Übermittlung bereits mit eingerechnet. |



| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC   | Anmerkung  |
|-------------------|--|---|--|
| NB an LF          | iMS zu Marktlokation mit MÜ-A, MÜ-B, MÜ-C, MÜ-F                | Wenn es sich um eine 1:1 Beziehung zwischen Messlokation und Marktlokation handelt und der gemessene Lastgang der Messlokation dem Lastgang der Marktlokation 1:1 entspricht, dann: ID der Marktlokation.  Wenn der gemessene Lastgang der Messlokation nicht dem Lastgang der Marktlokation 1:1 entspricht (z.B. Summierung, Berücksichtigung Trafoverluste) dann: der/die gemessene/n Lastgang/Lastgänge mit der ID der Messlokation/en und der errechnete Lastgang mit der ID der Marktlokation  Existiert eine/mehrere Tranche/n, dann wird zusätzlich auf Ebene der Tranche/n der/die zugehörige/n Lastgang/Lastgänge mit der ID der | für TAF7 gemäß Festlegung Wie bisher ist bei allen Lastgängen der Wandlerfaktor bei der Übermittlung bereits mit eingerechnet. |
| NB an NB          | Nicht relevant   | jeweiligen Tranche<br>übermittelt.<br>ID des MaBiS-ZP   | Zur Abstimmung der   |
|                   |  |   | Netzzeitreihen   |

## 6.4 Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Messwert Energiemenge (Einzelwert) (Prüfidentifikator 13009):

| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC | Anmerkung   |
|-------------------|--|---------------------------------------|---|
| NB an LF          | kME ohne RLM oder bei mME                                      | ID der Marktlokation                  | für die Übermittlung der Energiemenge im Zeitintervall zwischen zwei Messwerten wie im Kapitel 4.1.3 angegeben und für rechnerisch ermittelte Messwerte |



| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC | Anmerkung   |
|-------------------|--|---------------------------------------|---|
| NB an LF          | iMS  | ID der Messlokation                   | für Übermittlung einer<br>Korrekturenergiemeng<br>e bei TAF1/ TAF2<br>gemäß Festlegung  |
| NB an LF          | iMS  | ID der Marktlokation                  | für die Übermittlung der Energiemenge im Zeitintervall zwischen zwei Messwerten wie im Kapitel 4.1.3 angegeben und für rechnerisch ermittelte Messwerte   |
| NB an LF          | Marktlokation ohne Messlokation                                | ID der Marktlokation                  | für rechnerisch ermittelte Messwerte  |
| NB an LF          | kME ohne RLM oder bei mME                                      | ID der Messlokation                   | Zur Übermittlung der Korrekturenergiemeng en im Zeitintervall zwischen zwei Messwerten wie im Kapitel 4.1.3 angegeben für rechnerisch ermittelte Messwerte auf Ebene der Messlokation (z.B. bei Zählerdefekt oder -manipulation).  Für die Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Z-Zahl für den vom Lieferanten über eine Geschäftsdatenanfrage angeforderten Zeitraum. |

## 6.5 Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall BK-Summe (Prüfidentifikator 13003):

| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC | Anmerkung |
|-------------------|--|---------------------------------------|-----------|
| NB an BIKO        | Nicht relevant   | ID des MaBiS-ZP                       |           |
| BIKO an BKV       | Nicht relevant   | ID des MaBiS-ZP                       |           |
| BIKO an NB        | Nicht relevant   | ID des MaBiS-ZP                       |           |
| NB an LF          | Nicht relevant   | ID des MaBiS-ZP                       |           |
| NB an NB          | Nicht relevant   | ID des MaBiS-ZP                       |           |

## 6.6 Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Gasbeschaffenheit (Prüfidentifikator 13007):

| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC | Anmerkung |
|-------------------|--|---------------------------------------|-----------|
| NB an NB          | Nicht relevant   | ID der Messlokation                   |           |
| NB an LF          | Nicht relevant   | ID der Marktlokation                  |           |
| MSB an NB         | Nicht relevant   | ID der Messlokation                   |           |



## 6.7 Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMMA) (Prüfidentifikator 13013):

| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC | Anmerkung |
|-------------------|--|---------------------------------------|-----------|
| NB an LF          | Nicht relevant   | ID der Marktlokation                  |           |

## 6.8 Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Strom/Gas (MMMA) (Prüfidentifikator 13014):

| Kommunikation<br>von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC | Anmerkung |
|----------------------|--|---------------------------------------|-----------|
| NB an LF             | Nicht relevant   | ID der Marktlokation                  |           |

## 6.9 Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Arbeit Leistungsmax. Kalenderjahr vor Lieferbeginn (Prüfidentifikator 13015):

| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC | Anmerkung |
|-------------------|--|---------------------------------------|-----------|
| NB an LF          | Nicht relevant   | ID der Marktlokation                  |           |

## 6.10 Identifikationsangabe in SG6 LOC bei Anwendungsfall Energiemenge u. Leistungsmax. von z.B. Straßenbel. (Prüfidentifikator 13016):

| Kommunikation von | Messtechnik der Messlokation der<br>zugeordneten Marktlokation | Identifikations-<br>angabe in SG6 LOC | Anmerkung |
|-------------------|--|---------------------------------------|-----------|
| NB an LF          | Nicht relevant   | ID der Marktlokation                  |           |



### 7. Nutzung von Anwendungsfällen bei messtechnischer Einordnung iMS

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie bei der messtechnischen Einordnung iMS zwischen welchen Marktrollen (MSB / NB / LF) unter Betrachtung der Ebene (Messlokation / Marktlokation / Tranche) welche Anwendungsfälle zu verwenden sind. Es wurde zusätzlich auf die Messwertübermittlungsfälle differenziert.

Es erfolgt die Verwendung OBIS-Kennziffern die gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt im Kapitel 3.3.1 beschrieben sind.

In den nachfolgenden Tabellen ist jedem Messwertübermittlungsfall (MÜ-A bis MÜ-F) gemäß Festlegung zugeordnet, mit welchem Anwendungsfall (Prüfidentifikator) der MSCONS die Übertragung erfolgt.

#### 7.1 Kommunikation zwischen MSB und NB auf Ebene der Messlokation

| Messwert-<br>übermittlungs-<br>fall | TAF1  | TAF2  | TAF7  | Anmerkung |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|
| MÜ-A                                | 13002 |       | 13008 |           |
| MÜ-B                                |       |       |       |           |
| MÜ-F                                |       |       |       |           |
| MÜ-C                                |       | 13002 | 13008 | ] <b></b> |
| MÜ-D                                | 13002 |       |       |           |
| MÜ-E                                |       | 13002 |       |           |

#### 7.2. Kommunikation zwischen NB und LF auf Ebene der Messlokation

| Messwert-<br>übermittlungs-<br>fall | TAF1  | TAF2  | TAF7  | Anmerkung   |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|---|
| MÜ-A<br>MÜ-B<br>MÜ-F                | 13002 |       | 13008 | Für die Übermittlung von Korrekturmengen ist 13009 zu verwenden.  |
| MÜ-C                                |       | 13002 | 13008 | Im Falle einer Differenz des Werts des Fehlerregisters aus dem zu übermittelnden Zählerstand und dem Wert des Fehlerregisters zum zuletzt übermittelten Zählerstand: Zusätzlich zu dem realen Messwert mit 13002: Übermittlung der Korrekturenergiemengen mit 13009 auf Ebene der Messlokation. Die Übermittlung von TAF7 mit 13008 bleibt hiervon unberührt. |
| MÜ-D                                | 13002 |       |       | Für die Übermittlung von Korrekturmengen ist 13009 zu verwenden.  |
| MÜ-E                                |       | 13002 |       | Im Falle einer Differenz des Werts des Fehlerregisters aus dem zu übermittelnden Zählerstand und dem Wert des Fehlerregisters zum zuletzt übermittelten Zählerstand: Zusätzlich zu dem realen Messwert mit 13002: Übermittlung der Korrekturenergiemengen mit 13009 auf Ebene der Messlokation.   |



Prinzipiell gibt es zwei Arten von Korrekturmengen:

- Die Korrekturmenge ist die Differenz des Werts des Fehlerregisters aus dem zu übermittelnden Zählerstand und dem Wert des Fehlerregisters zum zuletzt übermittelten Zählerstand.
- 2. Eine Korrekturmenge kann auch im Rahmen der Plausibilisierung der Zählerstände entstehen (z. B. Stromdiebstahl).

Die Korrekturmenge (bei TAF2 ist diese in HT- und NT-Menge aufzuteilen) ist unter Angabe des Intervalls des zuletzt übermittelten Zählerstands und des aktuell zu übermittelnden Zählerstand als Energiemengen auf Ebene der Messlokation zu übertragen. Hierbei ist die Referenz auf die MSCONS zum zugehörigen Zählerstand zu übermitteln.

#### 7.3 Kommunikation zwischen NB und LF auf Ebene der Marktlokation

| Messwert-<br>übermittlungs-<br>fall | TAF1  | TAF2  | TAF7  | Anmerkung |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|
| MÜ-A                                |       |       | 13008 |           |
| MÜ-B                                | 13009 |       | 13008 |           |
| MÜ-C                                |       | 13009 | 13008 |           |
| MÜ-D                                | 13009 |       |       |           |
| MÜ-E                                |       | 13009 |       |           |
| MÜ-F                                |       |       | 13008 |           |

#### 7.4 Kommunikation zwischen NB und LF auf Ebene der Tranche

| Messwert-<br>übermittlungs-<br>fall | TAF1 | TAF2 | TAF7  | Anmerkung |
|-------------------------------------|------|------|-------|-----------|
| MÜ-F                                |      |      | 13008 |           |



## 8. Änderungshistorie

| Änd-  | Ort  | Änderungen  | Grund der Anpassung   | Status  |                     |
|-------|--|---|---|---|---------------------|
| ID    |  | Bisher  | Neu   |   |                     |
| 16134 | Kapitel 4.17   | []  | []  | Präzisierung zur besseren Lesbarkeit  | Fehler (08.05.2017) |
|       | Übertragung<br>Bewegungsdate<br>n im<br>Kalenderjahr<br>vor Lieferbeginn | Übertragen wird die Arbeit mit Nennung des dafür relevanten Abrechnungszeitraums. Weiterhin werden in diesem Zeitraum die zwei höchsten angefallenen und abgerechneten Monatsleistungsmaxima übertragen, sofern sie bereits zeitlich vorliegen. In der Regel 1.1. bis zum Lieferbeginn des betroffenen Lieferanten. In Fällen der unterjährigen Inbetriebnahme oder dem unterjährigen Wechsel des Anschlussnutzers inklusiv eines Lieferantenwechsel im selben Kalenderjahr beginnt der Abrechnungszeitraum mit dem Datum der Inbetriebnahme bzw. dem Anschlussnutzerwechsel. | Übertragen wird die Arbeit mit Nennung des dafür relevanten Abrechnungszeitraums. Weiterhin werden in diesem Zeitraum das höchste, angefallene und abgerechnete Monatsleistungsmaximum sowie das zweithöchste Monatsleistungsmaximum übertragen, sofern es vorliegt. In der Regel umfasst der relevante Abrechnungszeitraum das Zeitintervall vom 1.1. bis zum Lieferbeginn des betroffenen Lieferanten. In Fällen der unterjährigen Inbetriebnahme oder dem unterjährigen Wechsel des Anschlussnutzers inklusiv eines Lieferantenwechsel im selben Kalenderjahr beginnt der Abrechnungszeitraum mit dem Datum der Inbetriebnahme bzw. des Anschlussnutzerwechsels. | Hinweis: War bereits im Rahmen einer<br>fehlerkorrigierten Lesefassung der AHB<br>Version 2.2g umgesetzt, wurde lediglich<br>in die AHB Version 2.2h nicht<br>übernommen  |                     |
| 16101 | Kapitel 4.19 Übertragung Energiemenge und Leistungsmaxim um              | []  Dieser Anwendungsfall dient zur Übertragung von Energiemenge und Leistungsmaximum von z.B. Straßenbeleuchtung []  | []  Dieser Anwendungsfall dient zur Übertragung von Energiemenge und Leistungsmaximum von z.B. Straßenbeleuchtung und ist nur zu nutzen, wenn der Einsatz vorab bilateral vereinbart wurde. []  | Klarstellung, wie im Markt mit diesem Anwendungsfall umzugehen ist, da unter anderem der erforderliche Stammdatenumfang und die Frequenz der MSCONS-Übermittlung nicht beschrieben sind.  Hinweis: War bereits im Rahmen einer fehlerkorrigierten Lesefassung der AHB Version 2.2g umgesetzt, wurde lediglich | Fehler (08.05.2017) |
|       |  |   |   | in die AHB Version 2.2h nicht übernommen  |                     |
| 16135 | Kapitel 4.19 Übertragung Energiemenge und Leistungsmaxim um              | [] Übertragen wird die Arbeit mit Nennung des dafür relevanten Abrechnungszeitraums. Weiterhin werden in diesem Zeitraum das angefallene und abgerechnete Monatsleistungsmaxima übertragen.   | [] Übertragen wird die Arbeit mit Nennung des dafür relevanten Abrechnungszeitraums. Weiterhin wird in diesem Zeitraum das angefallene und abzurechnende Monatsleistungsmaximum übertragen.   | Klarstellung, dass mit der MSCONS<br>nicht die abgerechneten sondern die<br>abzurechnenden Werte übertragen<br>werden, da diese vor der<br>Rechnungsstellung vorliegen müssen.  | Fehler (08.05.2017) |
|       |  | Die Angabe des Zeitraumes der Arbeit für die  | Die Angabe des Zeitraumes der Arbeit für die die  | Hinweis: War bereits im Rahmen einer  |                     |



| Änd-  | Ort   | Änderungen  | Grund der Anpassung   | Status  |                     |
|-------|---|---|---|---|---------------------|
| ID    |   | Bisher  | Neu   |   |                     |
|       |   | die jeweilige Menge übertragen wird erfolgt über SG10 DTM+163 und SG10 DTM+164.                                       | jeweilige Menge übertragen wird erfolgt über SG10<br>DTM+163 und SG10 DTM+164.  | fehlerkorrigierten Lesefassung der AHB<br>Version 2.2g umgesetzt, wurde lediglich   |                     |
|       |   | Zu dem zu übermittelnden Monatsmaxima ist<br>der jeweilige Monat des Maximums über die<br>SG10DTM+306 zu übermitteln. | Zu dem zu übermittelnden Monatsmaximum ist der<br>Monat des Maximums über SG10 DTM+306 zu<br>übermitteln.   | in die AHB Version 2.2h nicht<br>übernommen   |                     |
|       |   | []  | []  |   |                     |
| 17015 | Kapitel 6.4.<br>Identifikationsan<br>gabe in SG6  | []  | [] <u>Kommunikation von</u> : NB an LF  | Klarstellung und Aufhebung des<br>Widerspruchs zwischen Kapitel 4.1.3<br>und Kapitel 6.4.   | Fehler (08.05.2017) |
|       | LOC bei<br>Anwendungsfall<br>Messwert<br>Energiemenge<br>(Einzelwert)<br>(Prüfidentifikator<br>13009):<br>Tabelle |   | Messtechnik der Messlokation der zugeordneten Marktlokation: kME ohne RLM, oder bei mME Identifikationsangabe in SG6 LOC: ID der Messlokation  Anmerkung: Zur Übermittlung der Korrekturenergiemengen im Zeitintervall zwischen zwei Messwerten wie im Kapitel 4.1.3 angegeben für rechnerisch ermittelte Messwerte auf Ebene der Messlokation (z.B. bei Zählerdefekt oder - manipulation). | Im Kapitel 4.1.3 Übertragung von Einzelwerten zusätzlich zu Zählerständen ist beschrieben, dass auch Korrekturenergiemengen für kME ohne RLM, oder bei mME auf Ebene der Messlokation übertragen werden können (z.B. bei Zählerdefekt / - manipulation). Daher wurde dieser Widerspruch hier aufgehoben und hier ergänzt. |                     |
| 17026 | Kapitel 7.2   | Messwertübermittlungsfall:  | Messwertübermittlungsfall:  | Die Nutzung des Anwendungsfalls   | Fehler (08.05.2017) |
|       | Kommunikation zwischen NB   | MÜ-A  | MÜ-A  | 13009 für die Korrekturmenge bei MÜ-<br>A, MÜ-B und MÜ-F vom NB an den LF   |                     |
|       | und LF auf  | МÜ-В  | MÜ-B  | nicht vorgesehen gewesen.   |                     |
|       | Ebene der<br>Messlokation   | MÜ-F  | MÜ-F  | Diese Übermittlung muss aber möglich sein.  |                     |
|       | Tabelle   |   |   |   |                     |
|       |   | Anmerkung:  | Anmerkung:  |   |                     |
|       |   |   | Für die Übermittlung von Korrekturmengen ist 13009 zu verwenden.  |   |                     |
| 17027 | Kapitel 7.2   | Messwertübermittlungsfall:  | Messwertübermittlungsfall:  | Die Nutzung des Anwendungsfalls   | Fehler (08.05.2017) |
|       | Kommunikation<br>zwischen NB<br>und LF auf  | MÜ-D  | MÜ-D  | 13009 für die Korrekturmenge bei MÜ-D vom NB an den LF nicht vorgesehen gewesen.  |                     |
|       | Ebene der<br>Messlokation   | Anmerkung:  | Anmerkung:  | Diese Übermittlung muss aber möglich  |                     |
|       | Tabelle   |   | Für die Übermittlung von Korrekturmengen ist<br>13009 zu verwenden.   | sein.   |                     |
| 17028 | Kapitel 7.2   | []  | []  | Präzisierung zu der Übermittlung von  | Fehler (08.05.2017) |
|       | Kommunikation zwischen NB   | Die Korrekturmenge ist die Differenz des Werts des Fehlerregisters aus dem zu übermittelnden                          | Prinzipiell gibt es zwei Arten von Korrekturmengen:   | Korrekturmengen.  | , ,                 |



| Änd-  | Ort  | Änderungen   | Grund der Anpassung  | Status   |                     |
|-------|--|--|--|--|---------------------|
| ID    |  | Bisher   | Neu  |  |                     |
|       | und LF auf<br>Ebene der<br>Messlokation  | Zählerstand und dem Wert des Fehlerregisters zum zuletzt übermittelten Zählerstand. Die dabei entstehende Differenz ist in die HT- und NT-Menge aufzuteilen und unter Angabe des Intervalls des zuletzt übermittelten Zählerstands und des aktuell zu übermittelnden Zählerstand als Energiemengen auf Ebene der Messlokation zu übertragen. Hierbei ist die Referenz auf die MSCONS zum zugehörigen Zählerstand zu übermitteln. | 1. Die Korrekturmenge ist die Differenz des Werts des Fehlerregisters aus dem zu übermittelnden Zählerstand und dem Wert des Fehlerregisters zum zuletzt übermittelten Zählerstand.  2. Eine Korrekturmenge kann auch im Rahmen der Plausibilisierung der Zählerstände entstehen (z. B. Stromdiebstahl).  Die Korrekturmenge (bei TAF2 ist diese in HT- und NT-Menge aufzuteilen) ist unter Angabe des Intervalls des zuletzt übermittelten Zählerstands und des aktuell zu übermittelnden Zählerstand als Energiemengen auf Ebene der Messlokation zu übertragen. Hierbei ist die Referenz auf die MSCONS zum zugehörigen Zählerstand zu übermitteln. |  |                     |
| 17169 | Kapitel 6.4  | NB an LF   | NB an LF   | Fehlerbehebung   | Fehler (26.06.2017) |
|       | Identifikationsan<br>gabe in SG6<br>LOC bei<br>Anwendungsfall<br>Messwert<br>Energiemenge<br>(Einzelwert)<br>(Prüfidentifikator<br>13009)<br>Tabelle | kME ohne RLM oder bei mME  ID der Messlokation  Zur Übermittlung der Korrekturenergiemengen im Zeitintervall zwischen zwei Messwerten wie im Kapitel 4.1.3 angegeben für rechnerisch ermittelte Messwerte auf Ebene der Messlokation (z.B. bei Zählerdefekt oder - manipulation).  | kME ohne RLM oder bei mME  ID der Messlokation  Zur Übermittlung der Korrekturenergiemengen im Zeitintervall zwischen zwei Messwerten wie im Kapitel 4.1.3 angegeben für rechnerisch ermittelte Messwerte auf Ebene der Messlokation (z.B. bei Zählerdefekt oder -manipulation).  Für die Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Z-Zahl für den vom Lieferanten über eine Geschäftsdatenanfrage angeforderten Zeitraum.   |  |                     |
| 17172 | Kapitel 4.1.3 Übertragung von Einzelwerten zusätzlich zu Zählerständen   | [] ist zusätzlich zum Messwert Zählerstand (Prüfidentifikator 13002) und der ggf. übermittelten Korrekturenergiemenge, die Energiemenge für die Marktlokation in kWh als Messwert Energiemenge (Einzelwert) (Prüfidentifikator 13009) vom NB an den LF zu übertragen.  | []  - Ablesegrund Zwischenablesung (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Zwischenablesung (COT)) und dem Erfassungshinweis Zählerstand (SG8 CCI+16 Parametereigenschaft Zählerstand (MRV)), der aufgrund des Wechsels der Bilanzierungsgrundlage erfolgt, was über vorangegangene Stammdatenänderungen ersichtlich ist,   | Fehler: Bei einer Änderung der Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation auf RLM ist es notwendig, dass dem Lieferanten die Energiemenge mitgeteilt wird, um eine Mehr-/Mindermengenabrechnung durchführen zu können. | Fehler (26.06.2017) |



| Änd-  | Ort  | Änderungen  | Grund der Anpassung  | Status   |                     |
|-------|--|---|--|--|---------------------|
| ID    |  | Bisher  | Neu  |  |                     |
|       |  |   | ist zusätzlich zum Messwert Zählerstand (Prüfidentifikator 13002) und der ggf. übermittelten Korrekturenergiemenge, die Energiemenge für die Marktlokation in kWh als Messwert Energiemenge (Einzelwert) (Prüfidentifikator 13009) vom NB an den LF zu übertragen.   |  |                     |
| 17223 | Kapitel 4.1.3 Übertragung von Einzelwerten zusätzlichen zu Zählerständen | []  Zum anderen dient dieser Anwendungsfall zur Übertragung von Energiemengen zu Marktlokationen von NB an LF deren Zählerstände und ggf. Korrekturenergiemengen auf Ebene der Messlokation ausgetauscht wurden.  Bei der Übermittlung eines Zählerstandes auf der Messlokation von NB an LF mit: []  Ablesegrund Zwischenablesung (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Zwischenablesung (COT)) und dem Erfassungshinweis Zählerstand (SG8 CCI+16 Parametereigenschaft Zählerstand (MRV)), der aufgrund des Wechsels der Bilanzierungsgrundlage erfolgt, was über vorangegangene Stammdatenänderungen ersichtlich ist zusätzlich zum Messwert Zählerstand (Prüfidentifikator 13002) und der ggf. übermittelten Korrekturenergiemenge, die Energiemenge für die Marktlokation in kWh als Messwert Energiemenge (Einzelwert) (Prüfidentifikator 13009) vom NB an den LF zu übertragen. [] | Zum anderen dient dieser Anwendungsfall zur Übertragung von Energiemengen zu Marktlokationen von NB an LF deren Zählerstände und ggf. Korrekturenergiemengen auf Ebene der Messlokation ausgetauscht wurden. Als Auslöser für die Übertragung der Energiemenge auf Ebene der Marktlokation ist hierbei der Zählerstand auf der Messlokation zwischen NB und LF zu sehen, der den Endzeitpunkt der Abrechnung darstellt. Dies kann sowohl eine Turnus-, Zwischen- oder Schlussrechnung sein.  Bei der Übermittlung eines Zählerstandes auf der Messlokation von NB an LF mit:  []  Ablesegrund Zwischenablesung (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Zwischenablesung (COT)) und dem Erfassungshinweis Zählerstand (MRV)), der dazu verwendet wird, um eine Zwischenrechnung durchzuführen, was unter anderem dann der Fall ist, wenn ein Wechsel der Bilanzierungsgrundlage erfolgt,  Ablesegrund Bilanzierungsgebietswechsel (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Bilanzierungsgebietswechsel (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Bilanzierungsgebietswechsel (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Bilanzierungsgebietswechsel (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Bilanzierungsgebietswechsel (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Bilanzierungsgebietswechsel (SG8 CCI+ACH Ablesegrund Bilanzierungsgebietswechsel (SG8 CCI+16 Parametereigenschaft Endzählerstand (EMV)), der dazu verwendet wird, um eine Zwischenrechnung durchzuführen, | Verdeutlichung, dass die Energiemengen auf Ebenen der Marktlokation immer dann zu senden sind, wenn Sie die Basis einer Rechnung bilden. | Fehler (01.09.2017) |



| Änd-  | Ort                       | Änderungen  | Grund der Anpassung   | Status   |                      |
|-------|---------------------------|---|---|--|----------------------|
| ID    |                           | Bisher  | Neu   |  |                      |
|       |                           |   | ist zusätzlich zum Messwert Zählerstand (Prüfidentifikator 13002) und der ggf. übermittelten Korrekturenergiemenge, die Energiemenge für die Marktlokation in kWh als Messwert Energiemenge (Einzelwert) (Prüfidentifikator 13009) vom NB an den LF zu übertragen.  |  |                      |
| 17244 | Kapitel 7.2               | Messwertübermittlungsfall: MÜ-E   | Messwertübermittlungsfall: MÜ-E   | Satz in Anmerkung angepasst, da es im                        | Fehler (01.09.2017)  |
| 17244 | Kommunikation             | TAF1:   | TAF1:   | Messwertübermittlungsfall MÜ-E keine                         | r enier (01.09.2017) |
|       | zwischen NB<br>und LF auf | TAF2: 13002   | TAF2: 13002   | Übertragung von TAF7 gibt.                                   |                      |
|       | Ebene der<br>Messlokation | TAF7:   | TAF7:   |  |                      |
|       | Messiokation              | Anmerkung:  | Anmerkung:  |  |                      |
|       | Tabelle                   | Im Falle einer Differenz des Werts des Fehlerregisters aus dem zu übermittelnden Zählerstand und dem Wert des Fehlerregisters zum zuletzt übermittelten Zählerstand: Zusätzlich zu dem realen Messwert mit 13002: Übermittlung der Korrekturenergiemengen mit 13009 auf Ebene der Messlokation. Die Übermittlung von TAF7 mit 13008 bleibt hiervon unberührt. | Im Falle einer Differenz des Werts des<br>Fehlerregisters aus dem zu übermittelnden<br>Zählerstand und dem Wert des Fehlerregisters zum<br>zuletzt übermittelten Zählerstand: Zusätzlich zu dem<br>realen Messwert mit 13002: Übermittlung der<br>Korrekturenergiemengen mit 13009 auf Ebene der<br>Messlokation. |  |                      |
| 17392 | Kapitel 4.4               | Soll [1]  | Muss [19] U [21] U [31]   | Präzisierung wann ein MSB eine                               | Fehler (26.03.2018)  |
|       | Anwendungsüb ersicht:     | Muss [19] U [21] U ([31] U [505])   | Soll [1] O ([19] U [21] U [35] U [43] U [505])  | Referenz auf die UTILMD<br>Stammdatenänderung anzugeben hat. |                      |
|       | Messwert                  | Bedingungen:  | Bedingungen:  |  |                      |
|       | Zählerstand               | [1] sofern per ORDERS angefordert   | [1] sofern per ORDERS angefordert   |  |                      |
|       | SG1 RFF                   | [19] wenn SG8 CCI+ACH++COM/IOM/ROM vorhanden  | [19] wenn SG8 CCI+ACH++COM/IOM/ROM vorhanden  |  |                      |
|       | Referenzangab<br>en       | [21] wenn SG10 DTM+9 DE2380 >=20151001  | [21] wenn SG10 DTM+9 DE2380 >=20151001  |  |                      |
|       |                           | [31] wenn MP-ID in SG2 NAD+MS nicht in der<br>Rolle MSB   | [31] wenn MP-ID in SG2 NAD+MS nicht in der Rolle MSB  |  |                      |
|       |                           | [505] Hinweis: MSBA sendet bei Eigenausbau den Ausbauzählerstand und kennt damit die  | [35] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle<br>MSB   |  |                      |
|       |                           | UTILMD Änderungsmeldung aufgrund des<br>Gerätetausches des MSBN nicht.  | [43] wenn der Absender nicht MSBA ist   |  |                      |
|       |                           |   | [505] Hinweis: MSBA sendet bei Eigenausbau den  |  |                      |
|       |                           |   | Ausbauzählerstand und kennt damit die UTILMD<br>Änderungsmeldung aufgrund des Gerätetausches  |  |                      |



| Änd-  | Ort  | Änderungen  | Grund der Anpassung  | Status   |                     |
|-------|--|---|--|--|---------------------|
| ID    |  | Bisher  | Neu  |  |                     |
|       |  |   | des MSBN nicht.  |  |                     |
| 17350 | Kapitel 4.7<br>Übertragung<br>Bilanzkreissum<br>men  | []  Die übermittelten Zeitreihen eines Zählpunktes sind im Zusammenhang (eine MSCONS-Nachricht) zu übertragen. [] | []  Die übermittelten Zeitreihen eines MaBiS-ZP sind im Zusammenhang (eine MSCONS-Nachricht) zu übertragen. [] | Die Übertragung der<br>Bilanzkreissummen erfolgt auf Ebene<br>der ID des MaBiS-ZP.   | Fehler (26.03.2018) |
| 17351 | Kapitel 4.16<br>Anwendungsüb<br>ersicht<br>Marktlokationss<br>charfe<br>Allokation Gas /<br>Marktlokationss<br>charfe<br>bilanzierte<br>Menge<br>Strom/Gas | Tabelle Anwendungsfall: 13014  Beschreibung: marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Strom (MMMA)                 | Tabelle Anwendungsfall: 13014  Beschreibung: marktlokationsscharfe bilanzierte Menge Strom/Gas (MMMA)          | Klarstellung, dass die<br>marktlokationsscharfe bilanzierte<br>Menge nicht nur für Strom, sondern<br>auch für Gas übertragen wird. | Fehler (26.03.2018) |
| 17397 | Kapitel 5 Beispiele Übertragung marktlokationss charfe Allokationsliste Gas und bilanzierte Menge  | Beispiel-Tabellen:  SG6 LOC+172: []  SG6 LOC+172 mit 33-stelliger ID  | Beispiel-Tabellen:  SG6 LOC+172: []  SG6 LOC+172 mit 11-stelliger ID   | Anpassung der Beispiele, da die ID der Marktlokation seit 01.02.2018 11-stellig ist.   | Fehler (26.03.2018) |
| 17348 | Kapitel 5.2<br>Beispiel<br>marktlokationss<br>charfe<br>bilanzierte<br>Menge   | [] Zählpunktscharfe bilanzierte Menge []  | []  Marktlokationsscharfe bilanzierte Menge []   | Die Übertragung der bilanzierten Menge<br>bei der Mehr-<br>Mindermengenabrechnung erfolgt auf<br>Ebene der Marktlokation.          | Fehler (26.03.2018) |
| 17349 | Kapitel 5.3 Beispiel marktlokationss charfe bilanzierte Menge für nur einen Tag  | [] Zählpunktscharfe bilanzierte Menge für nur einen Tag []  | []  Marktlokationsscharfe bilanzierte Menge für nur einen Tag []   | Die Übertragung der bilanzierten Menge<br>bei der Mehr-<br>Mindermengenabrechnung erfolgt auf<br>Ebene der Marktlokation.          | Fehler (26.03.2018) |
| 18064 | Kapitel 4.12<br>Anwendungsüb   | Tabelle<br>Bilanzkreis  | Tabelle<br>Bilanzkreis   | Fehler, da auch "Ortsangabe, Qualifier" mit einem X versehen ist. Im   | Fehler (17.07.2018) |



| Änd-<br>ID | Ort  | Änderungen   |  | Grund der Anpassung   | Status              |
|------------|--|--|--|---|---------------------|
|            |  | Bisher   | Neu  |   |                     |
|            | ersicht EEG-<br>Überführungsze<br>itreihen   | SG6 LOC DE3227 Ortsangabe, Qualifier X 237 Bilanzkreis X | SG6 LOC DE3227<br>237 Bilanzkreis X              | Anwendungsfall ist nur die Angabe des<br>Qualifier 237 möglich.   |                     |
| 18047      | Kapitel 4.16 Anwendungsüb ersicht Marktlokationss charfe Allokation Gas / Marktlokationss charfe bilanzierte Menge Strom/Gas  marktlokationss charfe Allokationss charfe Allokationsliste Gas (MMMA) PID 13013  marktlokationss charfe bilanzierte Menge Strom/Gas (MMMA) PID 13014  Nachrichtenkopf segment | 2.2g   | 2.2h   | Das MSCONS AHB ist auf der MSCONS MIG 2.2h und nachfolgende Versionen aufgebaut, daher muss in den Anwendungsfällen im UNH DE0057 mindestens die Version 2.2h angegeben sein.               | Fehler (17.07.2018) |
| 18048      | UNH DE0057  Kapitel 5.2 Beispiel marktlokationss charfe bilanzierte Menge  | []<br>UNH+1005+MSCONS:D:04B:UN:2.2g <sup>4</sup><br>[]   | [] UNH+1005+MSCONS:D:04B:UN:2.2h <sup>4</sup> [] | Das MSCONS AHB ist auf der<br>MSCONS MIG 2.2h und nachfolgende<br>Versionen aufgebaut, daher muss auch<br>in den Beispielen im UNH DE0057<br>mindestens die Version 2.2h<br>angegeben sein. | Fehler (17.07.2018) |